



لعنسسة الخواافية

AR 915.692 F265a



أطلس لبنان

تأليف الدكتور علي فاعور أستاذ الجغرافية وعميد سابق في الجامعة اللبنانية عضو مجلس إدارة المجلس الوطني للبحوث العلمية

حميع الحقوق محفوظة للمؤلف مسجّل في مصلحة حماية الملكية الفكرية، وزارة الاقتصاد والتجارة بالرقم ٣٩٤٧ تاريخ ٢٠٠٧/٢/١٧

التأليف والتنسيق والإخراج ورسم الخرائط للدكتور علي فاعور

LAU-Riyad Nassar Library

1 3 JUL 2007





المؤسسة الجغرافية

تلفون: ٧٥٢٥١٦ ـ ١ ـ (٩٦١) و ٧٥٢٥٤٨ ـ ١ ـ (٩٦١) خليوي: ٢١٩٦٠ ـ ٣ ـ (٩٦١) ص . ب. ٥٥٠٠ ـ ١١٣ بيروت لبنان.

E - mail: afaour@ul.edu.lb

المركز الرئيسي: بيروت - الحمرا - طلعة البريستول - شارع عبد المنعم رياض، بناية القمند - طابق أول - (تبعد ٣٠م عن البريستول).

Ras Beinet Bkshp. 12408

أطلس لبنان

تكوينه وطبيعته مناخه ومياهه وبيئته سكانه وموارده البشرية موارده الاقتصادية مدنه وقراه وتنظيمه الإداري



المؤسسة الجفرافية

مقدمة



تعود فكرة اصدار هذا الأطلس الى عدة سنوات، تم خلالها تجميع الكثير من الخرائط والمعطيات الإحصائية، كما تم إستخلاص نتائج البحوث الميدانية، حتى استقر الرأي على تقسيم العمل الى مقدمة تليها أربعة فصول كما يلي:

الفصل الأول: تضمن كافة جوانب الجغرافية الطبيعية، خصوصاً بالنسبة لأشكال التضاريس، وبخاصة طبيعة لبنان الجبلية، ثم التكوين الجيولوجي والتربة، والمناخ والمياه، وكل ما يتعلق بالغطاء النباتي وتدهور البيئة الطبيعية.

الفصل الثاني: تضمن معطيات واسعة حول الاقتصاد والجغرافية الاقتصادية، والنشاط الاقتصادي، حيث أمكن رسم عدة خرائط حول الزراعة والمحاصيل الزراعية والانتاج، ومشاريع الري والمساحات الزراعية، وعلاقة الزراعة بالتنوع المناخي، والصناعة والطاقة والنشاط الاقتصادي، والسياحة والمراكز السياحية والمحميات الطبيعية، بالإضافة إلى حركة النقل البري والبحري والجوي والتجارة الخارجية.

الفصل الثالث: تضمن خرائط وجداول إحصائية ورسوم بيانية متنوّعة حول السكان من حيث نموهم وتوزيعهم وخصائصهم الديموغرافية، ثم النزوح والهجرة والانتشار اللبناني في العالم والواقع السكني والتنمية الاجتماعية.

الفصل الرابع: تضمن خرائط التنظيم الاداري والتقسيمات الادارية، وتوزيع القرى والمدن بحسب المحافظات والأقضية والأماكن السياحية والتاريخية فيها، وبخاصة في بيروت وضواحيها، وقد تم تخصيص عدة خرائط لتوزيع السكان والعمران والمدن الكبرى وضواحيها، حيث تمت الاستعانة بصور من الأقمار الاصطناعية، استخدمت كاساس لتوزيع المدن والقرى بحسب الحدود العقارية لكل منها، وقد تم استخدام أفضل التقنيات الكارتوغرافية في هذا المجال.

وإذا كانت الخريطة أفضل وسيلة لتمثيل ونقل المعطيات الموجودة على الأرض الى الواقع لقراءتها وتحليلها، فقد حاولنا في هذا الأطلس تقديم خبرة طويلة في التأليف والتدريس والبحث العلمي، لنضع ثمرة هذه التجربة بين أيدي طلاب المدارس والجامعات والأساتذة والبحثين في مختلف المجالات والاختصاصات، وبخاصة الجغرافية والتاريخ والسياحة والآثار، وعلم الاجتماع والديموغرافية، وعلم الاقتصاد، والزراعة والبيئة، والإدارة والعلوم السياسية ووسائل الإعلام، وكافة الراغبين بالتعرّف إلى لبنان من خلال الخرائط والتوزيعات الجغرافية، حيث أصبح بالإمكان قراءة كافة أوجه استخدام الانسان للأرض، وتنظيم المجال الجغرافي، وخصائص الطبيعة والمجتمع، والتباين المناطقي في لبنان.

وإننا في نهاية هذا العمل نحمد الله الذي أمدنا بدعمه، وتتوجه بالشكر لكل الذين ساعدونا بالمعلومات والإحصاءات والخرائط، وبخاصة أصحاب الخبرات الفنية والتقنية في الرسم وإستخدام البرامج والنظم المعلوماتية....

لكننا وحدنا في هذا العمل الطويل، نتحمل كامل المسؤولية، وهي ثمرة تجربة غنية وخبرة طويلة، نقدمها من أجل لبنان الذي يستحق منا الكثير.



فهرس عام

70	الفصل الثاني - لبنان الاقتصادي	•		• موقع لبنان
10	الزراعة والري	•		• مقدمة
47	الزراعة		0	• فهرس عام
TV	الأراضي الزراعية	•	5	• نشأة لبنان
77		•	٦	• لبنان الكبير
49	الري والمراكز الزراعية	•	Y	• وثيقة سايكس بيكو
٤.	الري ومشروع الليطاني	•	ي د	• الفصل الأول - لبنان الطبيع
٤١		•	٨	• لبنان الطبيعي
54	الزراعات الدائمة	. 00	9	لبنان الطبيعي
٤٣	الزراعة والانتاج		1.	• المناطق الجيومور فولوجية
٤٤	الأراضي المزروعة والغابات	• 55	11	• المناطق الجغر افية
20	المساحات المزروعة والمروية		14	• طبيعة لبنان الجبلية.
٤٦	الصيد البحري		14	• طبيعة لبنان الجبلية
٤٧	صور ومشاهد	•	18	• المجال الجغرافي
	النقل والمواصلات	•	10	• التضاريس والبنية الطبيعية
٤٨	التجارة الخارجية	. 7-64	17	• التضاريس والبنية الطبيعية
٤٩	النقل البري والبحري والجوي		14	• أشكال التضاريس
0.	الطرق والنقل الداخلي			• الجيولوجيا والتربة
	السياحة والآثار	•	14	• الجيولوجية والتربة
01	المدن والمواقع السياحية		19	• التكوين الجيولوجي
70	المواقع السياحية	2 300	۲.	• البنية الجيولوجية
07	المراكز السياحية	. 3/15	71	• الخريطة الجيولوجية
0 8	مشاهد سياحية	1	77	• أنواع التربة
00	خريطة السياحة		ضية ٢٣	 الفيضانات والانز لاقات الأر
07	السياحة: مشاهد وصور	11/1		• المناخ والمياه
04	all all a all	•	7 5	• المياه
01	السياحة في الشاطئ.		70	• الأنهار والينابيع
	الاقتصاد والطاقة	9 /	77	• الأقاليم المناخية
09	الكهرباء	• 74	77	• المناطق والمحطات المناخية
9.	الصناعة والنفط	10 11	47	• متوسط الحرارة
71	الحرف والصناعات	10	79	• معدل الأمطار
77	المصانع والمؤسسات الصناعية	1000	T.	• الرطوبة والرياح
74	مؤشرات النشاط الاقتصادي	1		• الغطاء النباتي والبيئة
7 8	القوى العاملة	. 23	71	• الغطاء النباتي
70	القوى العاملة والقطاعات الاقتصادية	•	77	• الغابات والأحراج
77	البطالة والعمل	•	44	• الزراعة والمناخ
			25	 البيئة والتصحر.

1.1

1.4

1.4

1.5

1.0

1.7

1.4

1.1

1.9

11.

111

117

114

112

117

111

114

17.

171

177

174

172

140

177

177

فهرس عام



• التنظيم الاداري • المدن والقرى • التنظيم الاداري التقسيمات الادارية • الوحدات الادارية الوحدات الجغرافية للتنمية • توزيع البلديات • سكان البلديات • خرائط المحافظات • محافظة البقاع • الجنوب والنبطية • عكار والشمال • بعلبك الهرمل • جبل لبنان • مشاهد من المدن • محافظة بيروت • بيروت وضواحيها • خرائط المدن • المدن والعمران • المدن والأقاليم • التجمعات العمر انية الكبرى • بيروت وضواحيها طرابلس وضواحيها

زحلة شتورة وبعلبك

النبطية ومرجعيون

• صور وضواحيها

• صيدا وجزين

• توزيع السكان

• العمران والسكان

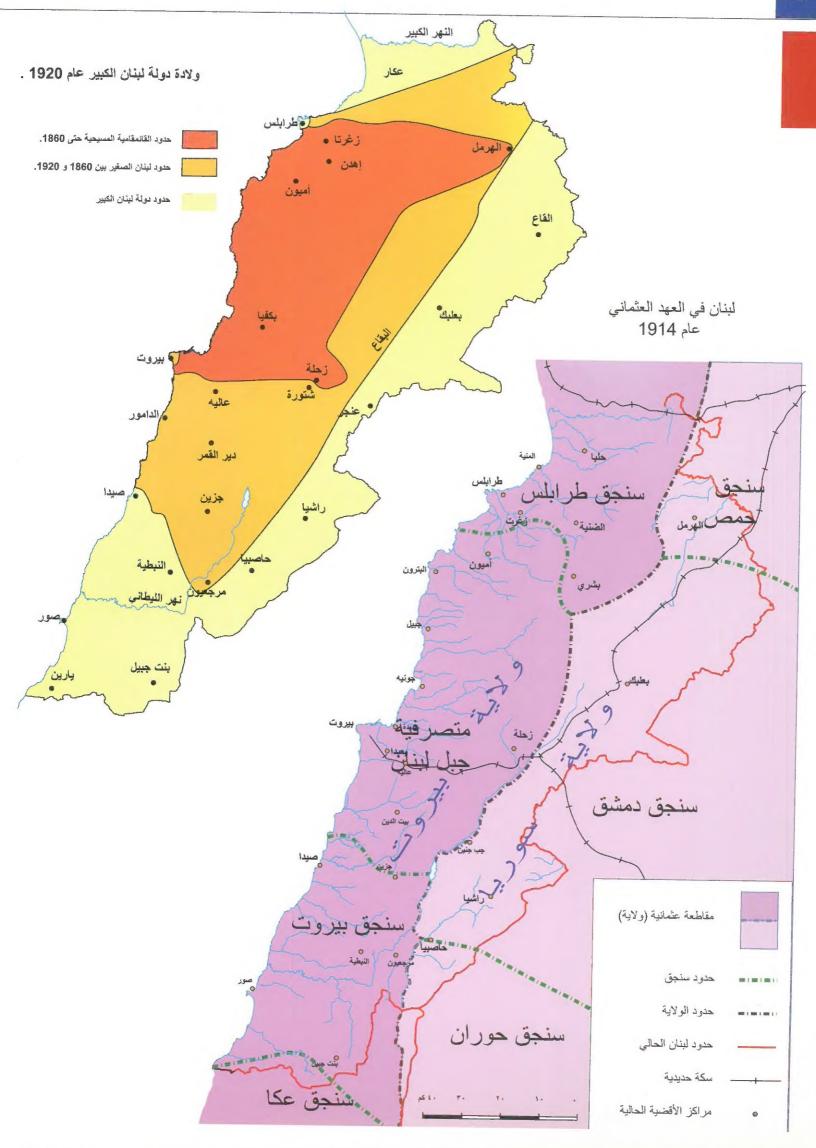
• مصادر ومراجع

• الفصل الرابع - التنظيم الاداري

77	الفصل التالث - السكان والهجرة	
	البنية السكانية	•
٦٨	السكان والهجرة	•
79	النمو السكاني	•
٧.	نمو السكان وتوزيعهم	•
VI	الخصائص الديموغرافية	•
77	التحولات الديموغرافية	•
٧٣	الولادات والوفيات	•
V &	التباين المناطقي	٠
Yo	التباين المناطقي	•
	توزيع السكان	•
٧٦	توزيع السكان حسب مكان الاقامة	
YY	توزيع السكان حسب سجل النفوس	•
YA	جغرافية الطوائف	•
V9	السكان والطوائف	•
۸.	الكثافة السكانية	•
	النزوح والهجرة	•
11	النزوح الى بيروت	•
AY	الهجرة الصافية الى بيروت	•
٨٣	حركة الهجرة الصافية	•
Λź	مكان القيد ومكان السكن	•
٨٥	مراحل الهجرة	٠
٨٦	الهجرة والانتشار اللبناني	•
AV	الهجرة الى أوروبا وأفريقيا	•
٨٨	الهجرة ١٩٢١ و ١٩٩٦	•
19	احتمالات الهجرة والانتقال.	•
	الوضع السكني	•
9.	لأبنية والمساكن	•
91	الوضع السكني	•
9 7	المساكن والمياه	•
97	خصائص المساكن	•
	التنمية الاجتماعية	•
9 2	الصحة والتعليم	•
90	مؤشرات التنمية البشرية	•
97	كبار السن ومستوى المعيشة	•
9 ٧	معدلات الأمية	•
	التأمين الصحي والضمان الاجتماع	•
99	الرعاية الاجتماعية الأهلية	•
1	المراكز الاحتماعية الحكممية	

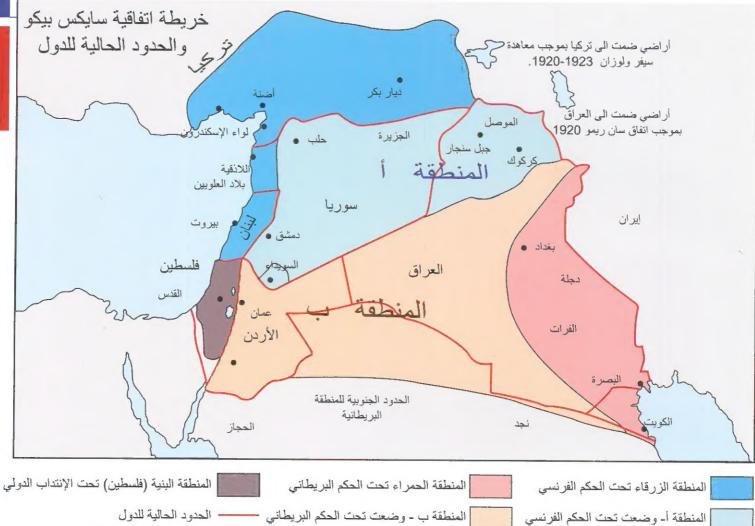




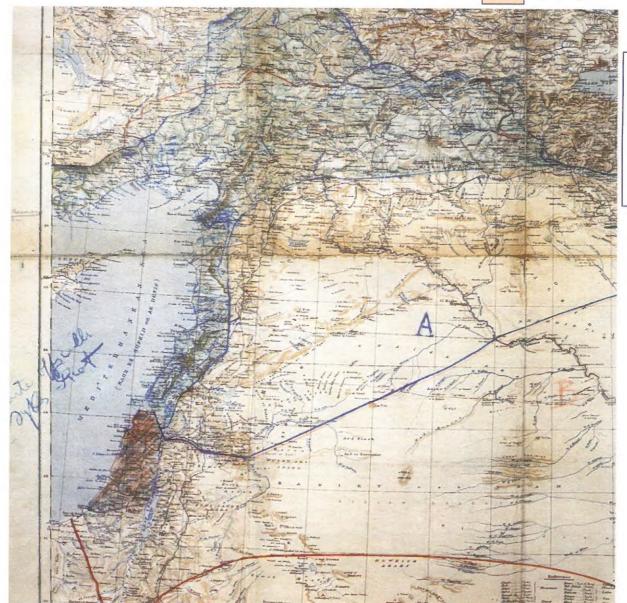








الخريطة الأساسية التي تم اعتمادها لتقسيم المنطقة بحسب معاهدة سايكس - بيكو.



لبنان الطبيعي

یمتد لبنان علی شاطئ البحر بطول ببلغ حوالی ۲۵ و ۲۰ مح من الغرب الى الشرق.

توجد في الساحل بين طرابلس في الشمال وصور في الجنوب، سهول ضيقة بدأت تتراجع أمام الزحف العمراني للمدن (ما عدا سهل عكار في الشمال).

تمثل خريطة لبنان الطبيعة الخلابة من حيث تكوينها المبدع وتناسقها الفريد، فهي تتميز بتنوع التضاريس واختلافها بين البحر والجبل والداخل حيث تشاهد الأودية العميقة التي حفرتها الأنهار في جريانها عبر آلاف السنين، ويمتد في الداخل وادي البقاع بسهوله المنبسطة التي تفصل بين سلسلتي الجبال الغربية والشرقية.

(راجع صفحة ١٦)

الإرتفاع بالأمتار

صفر - ۲۰۰

۸.. - ۳..

11... - 1...

10... - 11...

YYO. - 1140

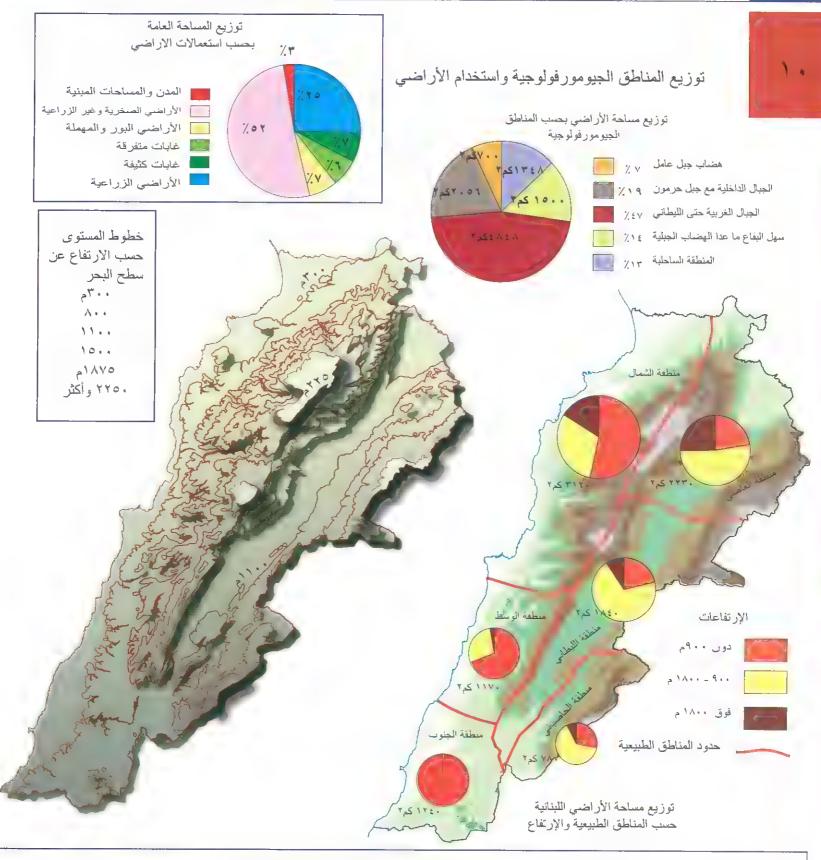
T ... - 770.

النظام الطبيعي

من خصائص جغرافية لبنان النسق الطبيعي في المجال، والنظام القائم في تكوين المتحاريس وتوزيع الأماكن الجغرافية، ويتبيّن في دراسة المجال الجغرافي وتوزيع المعالم الطبيعية، أن النظم المكانية (systemes spatiaux) موجودة في كل موقع، لكن النظام المكاني لا يظهر إلا عندما نفتش عليه...

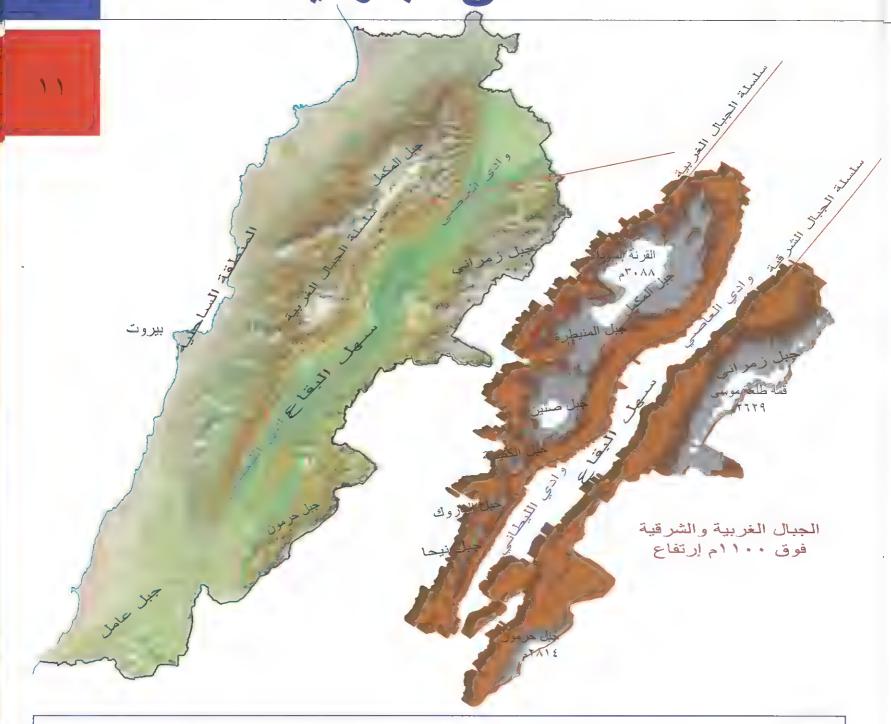


المناطق الجيومورفولوجية



	المنطقة الجغرافية	دون ۹۰۰م	۱۸۰۰-۹۰۰	فوق ۱۸۰۰م	المجموع/كم٢
	منطقة الشمال	174.	90.	0	717.
سفوح الغربية والساحل	المنطفة الجبلية الوسطى	Alv	77.	٣.	117.
للفوح الغربية والشاكل	المنطقة الجنوبية	178.		W-2-	178.
	منطقة العاصى	0	117.	٥٦.	774.
الداخل والجبال الشرقية	منطقة الليطاني	٣٩.	١٢٨٠	١٧.	١٨٤٠
	منطقة الحاصباني	77.	014	7.	٧٨٠
	المجموع	٤٨٣٠	٤٣٣.	144.	1.77.
	سبة منوية	7.27	7.81	7.18	7.1

المناطق الجغرافية



يتميز لبنان بتنوّع تضاريسه بين البحر في الغرب والصحراء في الشرق، فالجبال اللبنانية ترتفع في الغرب الى أكثر من ثلاثة آلاف متراً (القرنة السوداء ٢٠٩٠ م)، ويمثل هذا التنوّع البارز على مساحة ضيّقة من ألأرض (١٠٤٥٢ كم٢)، ميزة ينفرد بها لبنان عن غيره من الدول، حيث تتكوّن الأراضي اللبنانية من أربع مناطق طبيعية تمتد بموازاة الساحل الشرقي للبحر المتوسط، بطول يبلغ ٢٣٠ كم تقريباً، وعرض يتراوح بين ٢٥ و ٨٠ كم...

وتتوزع المناطق الجغرافية كالآتي:

المنطقة الساحلية: تمتد على البحر بشاطئ قليل التعرّج ومعظمه رملي، تضم عدة سهول أهمها سهل عكار في الشمال، وهو أكبر السهول الساحلية حيث يزيد عرضه عن ١٠ كلم بين البحر والجبل، ثم سهول الدامور وبساتين وصيدا وصور في الجنوب، وهي تشمل عدة هضاب تنتشر في موازاة الساحل حتى علو ٢٥٠ متراً.

منطقة جبال لبنان الغربية: تمتد بطول يبلغ ١٦٠ كلم تقريباً، من عكار في الشمال حتى هضاب جبل عامل في الجنوب، وعرض يتراوح بين ٢٥ و ٤٠ كلم، وهي تضم منطقة السفوح الغربية المتوسطة والجبال المرتفعة، وهي تمتاز بقمم عريضة وسفوح شديدة الانحدار نحو الغرب، تخترقها أودية عميقة أهمها وادي قاديشا ووادي نهر ابراهيم، وهي تشكل حاجزاً ضخماً يحول دون وصول الرياح الى الداخل، مما يزيد من كميات الأمطار الهاطلة على السفوح الغربية، حيث تتجمع فيها المياه التي تشكل خزانات تغذي الينابيع المتعددة في السفوح الغربية.

طبيعة لبنان الجبلية

سلسلة الجبال الشرقية:
تمتد من الشمال الشرقي الى الجنوب
الغربي بطول يبلغ حوالى ١٧٠ كلم,
و هي تمتاز بأنها قليلة الأمطار، لكنها
تضم أودية جميلة تنتشر القرى في
سفوحها الغربية، تمر فيها طريق

بيروت دمشق, وهي تقسم الى قسمين:

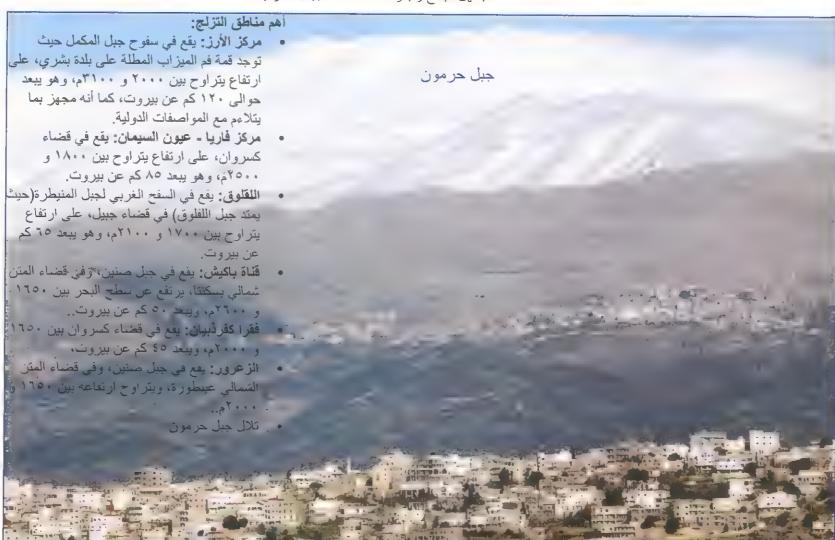
- الجبل الشرقي في الشمال (قمة طلعة موسى في جبل زمراني ٢٦٢٩م) توجد عدة قرى في سفوحه الغربية (عرسال مثلاً)..
- جبل حرمون في الجنوب (قمة جبل الشيخ ٢٨١٤م). تغطيه الثلوج شتاء وتكثر القرى والينابيع في سفوحه الغربية (نبع شبعا وروافد نهر الحاصباني) التي تغطيها الأحراج, وهو غني بالمياه ويطل على وادي نهر الحاصباني حيث توجد سهول خصبة.
- ويمتد بين هذين القسمين وادي القرن أو الحرير, حيث المناظر الطبيعية الخلابة, وفيه تمر طريق بيروت دمشق, كما يوجد ممر جبلي هو ممر سرغايا ويجتازه الخط الحديدي بين رياق ودمشق.



سلسلة الجبال الشرقية بالقرب من بلدة عرسال في البقاع الشمالي



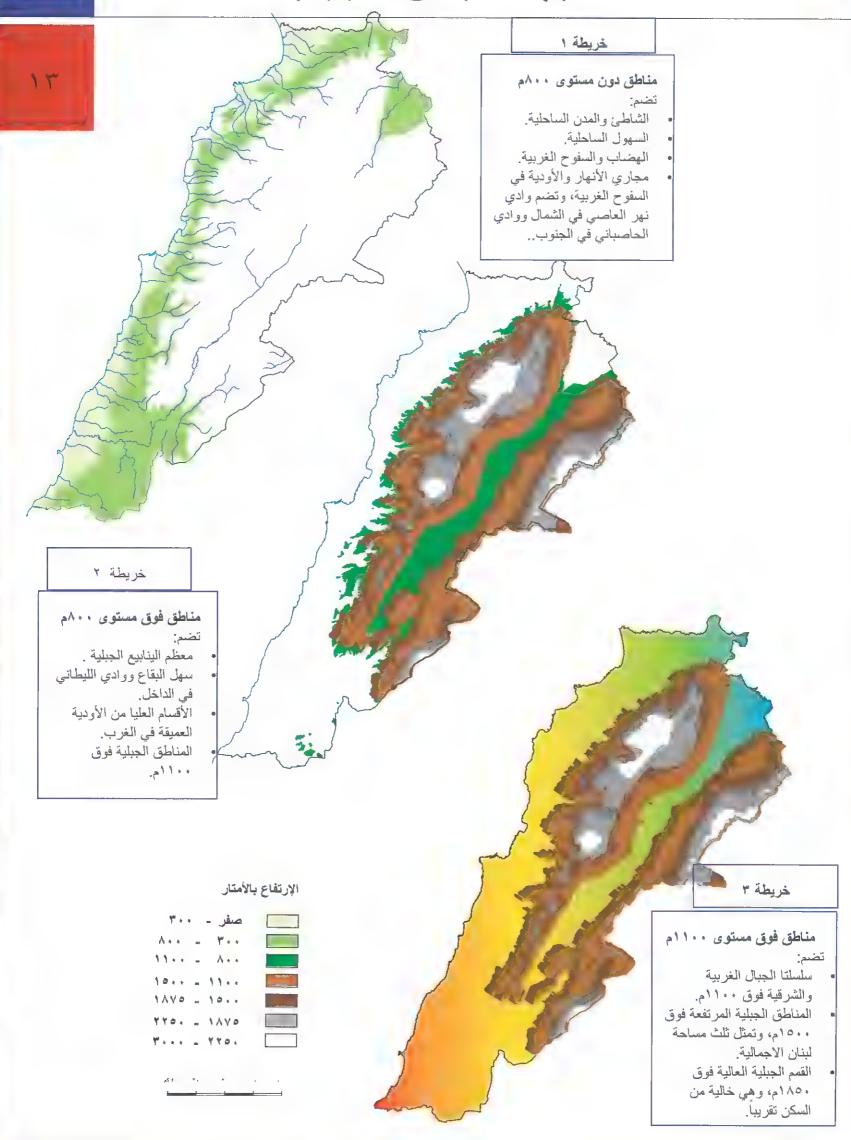
سهل البقاع وتبدو خلفه سلسلة الجبال الشرقية



سفوح جبل حرمون تغطيها الثلوج، وتبدو في مقدمة الصورة بلدة الخيام وخلفها بلدة كفرشوبا، ثم تلال وقمم جبل حرمون.



طبيعة لبنان الجبلية



المجال الجغرافي

نباتات ذات طبيعة خلابة في البقاع الشمالي (منطقة الهرمل)

السهول الداخلية

- تمتد هذه السهول بين سلسلتي الجبل الغربية والشرقية، وهي تضم سهل البقاع في الوسط وسهل مرجعيون في الجنوب، وسهل الهرمل في الشمال.
- سهل البقاع: طوله حوالى ١٢٠ كلم, يبلغ متوسط ارتفاعه حوالى ٩٠٠ متراً, ويتراوح عرضه بين ٤ و ٢٠ كلم، ويتميز بمناظر طبيعية رائعة بين سلسلتي الجبال الغربية والشرقية. يجري في شماله نهر العاصي حيث تمتاز المنطقة بمشاهد سياحية رائعة وهي مؤهلة لممارسة كافة أشكال السياحة البيئية. كما يرويه نهر الليطاني في وسطه وجنوبه.



سهل البقاع وتبدو فيه الأسطح الصخرية بارزة نتيجة الجفاف

- سهل مرجعيون: يمتد بين بلدتي الخيام ومرجعيون, ويشتهر بزراعة الخضار والحبوب، وفيه ينابيع وعيون متعددة أهمها نبع الدردارة... ومساحته حوالي ٥٠ كلم٢. وهو منطقة سياحية هامة لامتداده في الداخل.
- سهول الحاصباني- الوزاني سردة: تمتد عند سفوح جبل حرمون، وهي ذات تربة بركانية رسوبية، خصبة جداً وغنية بالينابيع والمياه.. تزرع بالخضار والحبوب...
 - سهل سردة: يقع عند الحدود الجنوبية، جنوبي بلدة الخيام، ويمتاز بتربة بركانية خصبة، تشتهر بزراعة الحبوب والخضار.



ثلوج تغطي سهل البقاع خلال الشتاء، وهي نتيجة عواصف يتعرض لها لبنان من حين الخر



سهول الحاصباني الوزاني وتبدو خلفها هضاب جبل حرمون.



سهل مرجعيون بين بلدتي الخيام والقليعة.



جزين و وتضم . مراكز الى الج • في

الجبال

تعتبر ا

السياد

هامة ل

وقممها وسفوح نميز بي

ntent

تشكل

تقریباً) نمند بم

إر تفاع

السودا.

و هي تا

الج و ه القر الم غاد

ڊب (٠) (٢ في

جبار في ار ت

التضاريس والبنية الطبيعية

الجبال اللبنانية:

تعتبر الجبال اللبنانية من أهم المناطق العالمية لممارسة السياحة البيئية بأشكالها المختلفة، كما أنها تضم مراكز هامة للإصطياف والإشتاء والتزلج, وذلك لجمال طبيعها, وقممها المغطاة بالثلوج طيلة أشهر الشتاء, وأوديتها العميقة وسفوحها التي تغطيها الغابات والأحراج الكثيفة, ويمكن أن نميز بين سلسلتي الجبال الغربية والشرقية كما يأتي:

سلسلة الجبال الغربية

تشكل أكثر من ثلث مساحة لبنان (مساحتها ٤٠٠٠ كلم٢

تمتد بموازاة الشاطئ بطول يبلغ ١٨٠ كلم, ويصل أعلى ارتفاعها الى ٣٠٩٠ م في قمة جبل المكمل (القرنة السوداء) والتي تقع على بعد حوالى ٣٠ كلم عن الشاطئ. وهي تتميز بما يأتي:

- ذات سفوح جبلية تنحدر بسرعة بإتجاه البحر نحو
 الغرب, حيث توجد الأودية العميقة التي يغطيها
 الضباب معظم الأحيان (وادي قاديشا ووادي نهر
 الداهيم)
 - تضم أهم الأماكن للتزلج في الأرز واللقلوق وفاريا وفقرا والزعرور والباروك.
- توجد فيها ممرات جبلية تصل بين الساحل والداخل, وأهمها: ممر طرابلس حمص. ممر الأرز بعلبك على إرتفاع ٢٦٠٠م. ممر ضهر البيدر على إرتفاع ١٥٤٢م. ممر زحلة المروج.
- تكثر في سفوحها المغاور الكارستية (مثل جعيتا و كفرحيم. الخ) التي تتميز بأشكالها وتكوينها الداخلي أشكال الصواعد والنوازل (Stalagmites& Stalactites) .
- تضم خزانات باطنية تتجمع فيها المياه, حيث تكثر الينابيع, وأهمها:
- نبع السكر ونبع مار سركيس في جبل المكمل. ونبع قاديشًا ونبع العاقورة في جبل المنيطرة. ينابيع أفقا و العسل و اللبن في جبل صنين... نبع الباروك ونبع الصفا في جبل الباروك ينابيع جبل نيحا وجبل الريحان (نبع وشلالات

جزين ونبع الطاسة..) في جنوب السلسلة الغربية. وتضم هذه السلسلة مجموعة جبال تنتشر فيها مختلف أنواع مراكز السياحة البيئية، وهي تتدرج بالإنخفاض من الشمال الى الجنوب كما يأتي:

- في الشمال: توجد جبال عكار (٢٧٥٤م) تليها باتجاه المجنوب سلاسل جبلية ضخمة أهمها جبل المكمل، وهو من أعلى جبال لبنان, وتوجد فيه ثلاث قمم هي: القرنة السوداء ٨٨٠٣م، وضهر القضيب ٧٠٠٣م، وفم الميزاب ٥٠٠٣م، وهي قمم رائعة الجمال تنتشر فيها غابات الأرز وتغطيها الثلوج عدة أشهر في السنة.
- في الوسط: توجد في وسط السلسلة الغربية عدة جبال، أبرزها: جبل صنين (٢٦٢٨م) وجبل المنيطرة (٢٩٠٠م)، ثم جبل الباروك (١٩٠٧م)، ثم جبل الباروك (١٩٥٧م) الى الجنوب من طريق ضهر البيدر.
- في الجنوب: تتنوع المشاهد الطبيعية للجبال، وأهمها: جبل نيحا (١٦٥٠م) وجبل الريحان (١٦٥٠م)، وتليها في الجنوب سلسلة هضاب جبل عامل الذي يتراوح إرتفاعه بين ١٠٠٠ و ١٠٠٠م.



طبيعة لبنان الجبلية: الجبال والسفوح الغربية في موازاة سلسلة الجبال الشرقية ويبدو بينهما سهل البقاع.



وادي قاديشًا (أو الوادي المقدس)، وتبدو خلفه السلاسل الجبلية تعطيها الثلوج.



سفوح جبل صنين المشرفة على حمانا مغطاة بالتلوج.



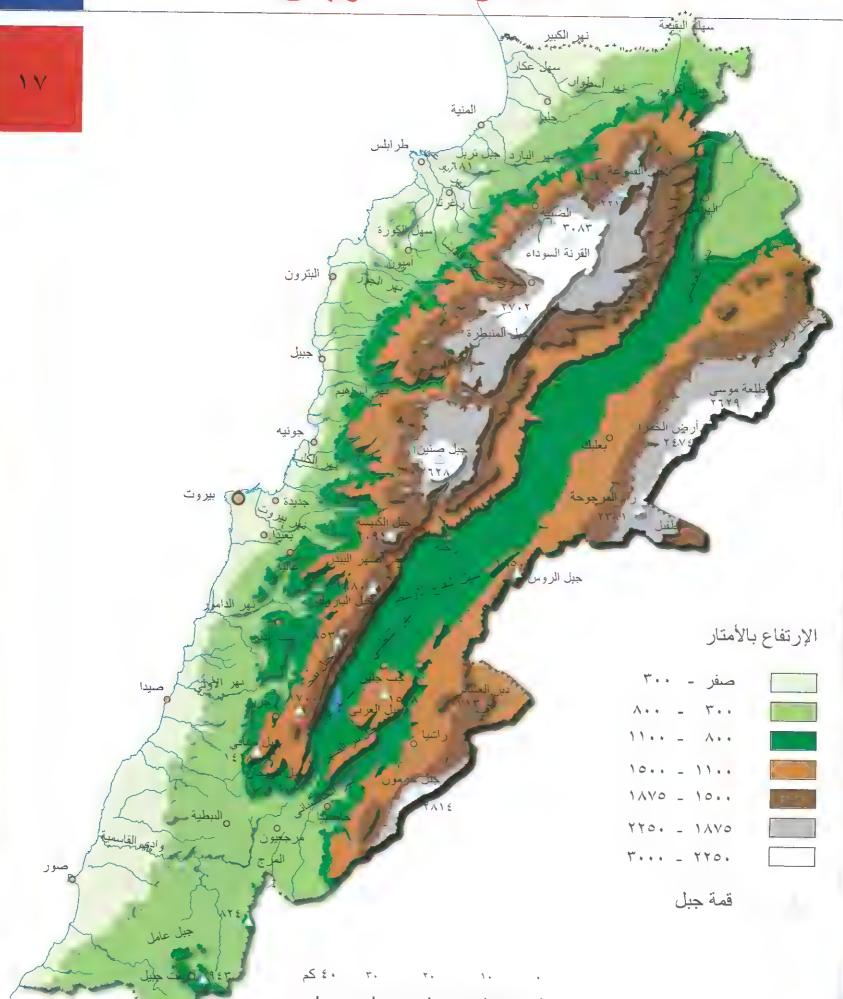
قمم جبل نيحا وهي تطل في الغرب على قرى منطقة جزين وجبل الريحان وجبل صافي..

التضاريس والبنية الطبيعية

تنوع التضاريس: تتوزع الأراضي اللبنانية بحسب الإرتفاع عن سطح البحر كما يأتي: إن حوالى ثلث مساحة لبنان تقع فوق مستوى ٥٥٠٠م إرتفاع. ٧٨٪ من الأراضي اللبنانية فوق إرتفاع ٥٠٠ متراً. ٩٠٪ من الأراضي اللبنانية فوق إرتفاع ٢٢٠ مترأ. إن أكثر من ثلثي سكان لبنان البترون يعيشون في المنطقة الساحلية (دون مستوى ٢٠٠٠م إرتفاع، حيث توجد مدن بيروت وطرابلس وصيدا وصور وغيرها من المدن الساحلية. الدامور دون ارتفاع ۱۰۰م قمة جبل

اعتمدنا في رسم الخريطة خطوط مستوى تبدأ من خط ١٠٠٥م، حيث يمكن مشاهدة الشريط الساحلي الضيق، ثم مستوى ٥٠٠٥م حيث تبرز سلسلة الهضاب الغربية المواجهة للساحل والتي تقطعها الأودية النهرية العميقة (أسماء الأنهار في الخريطة المقابلة ص. ١٧). كما تم تحديد امتداد سهل البقاع بوضوح عند مستوى ٩٠٠م، ثم ابراز مجرى وادي الليطاني في جنوبه، ثم وادي العاصبي في شماله.

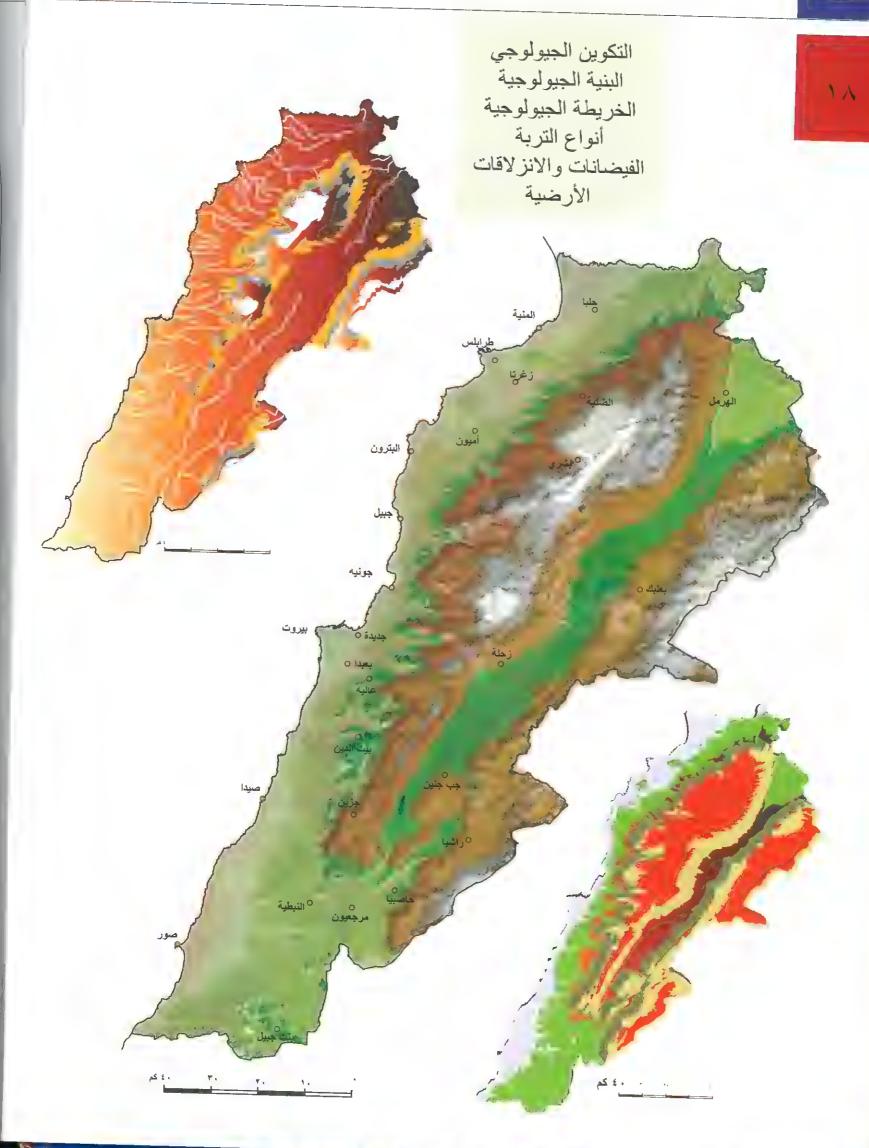
أشكال التضاريس



ملاحظة: اعتمدنا في رسم الخريطة خطوط مستوى تبدأ من خط ٢٠٠٠م، حيث يمكن مشاهدة امتداد السهول الساحلية بكاملها من عكار في الشمال حتى منطقة القاسمية وصور في الجنوب، ثم مستوى ٨٠٠٠ مديث تبرز سفوح الجبال الغربية المواجهة للساحل تقطعها مجموعة من أودية الأنهار العميقة ذات المشاهد الطبيعية الخلابة.

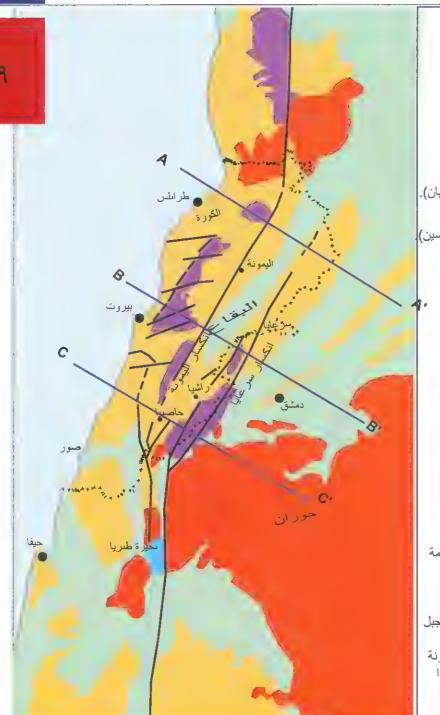
كما تم تحديد كامل سلساتي الجبال الغربية والشرقية بوضوح عند مستوى ١٠٠٠م، يفصل بينهما سهل البقاع.











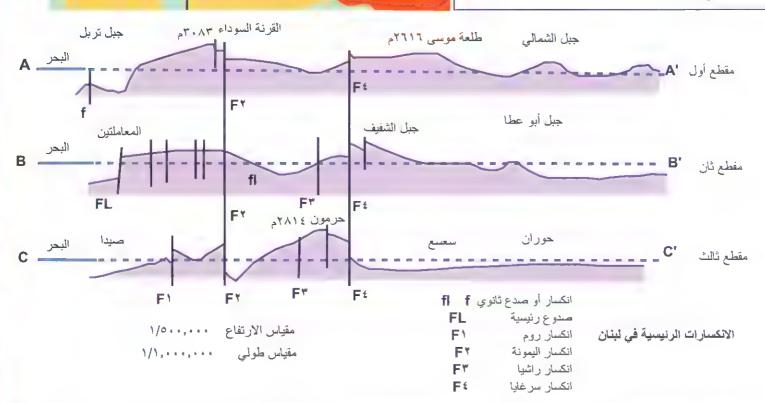
انكسار رئيسي صخور جوراسية الكريتاسي الأسفل والأوسط (الأبتيان والسينومانيان). الكريتاسي الأعلى والرباعي (السينونيان والإيوسين) طفوح البازالت

مقاطع عرضية مختلفة في بنية الطبقة الجوراسية

ثلاث مقاطع عرضية تبيّن امتداد الطبقة الجوراسية التي تمثل القاعدة الأساسية في الترتتيب الاستراتيغرافي الرأسي الذي يوضح نظام بنية الطبقات الجيولوجية في لبنان.

توضح المقاطع الثلاثة خط سير الطبقات الجوراسية فقط، والتي تبرز في قمة القرنة السوداء • المقطع الأول A)، أما في المقطع الثاني (B) فتشاهد الصخور الجوراسية بارزة في الجبل (عجلتون وجوارها) تم تتابع امتدادها تحت طبقات الكريتاسي حتى جبل الشقيف في الأرضي السورية . كما يبين المقطع الثالث (C) الصخور الجوراسية التي تشكل معظم كتلة جبل

ويلاحظ أن المقاطع الثلاثة توضح وجود عدة انكسارات أهمها انكسار اليمونة في سلسلة الجبال الغربية، ثم انكسار سرغايا في سلسلة الجبال الشرقية، هذا بالاضافة الى انكسارات طولية وعرضية مختلفة، مما أدى الى ضعف بنية الطبقات الجيولوجية في لبنان.



البنية الجيولوجب

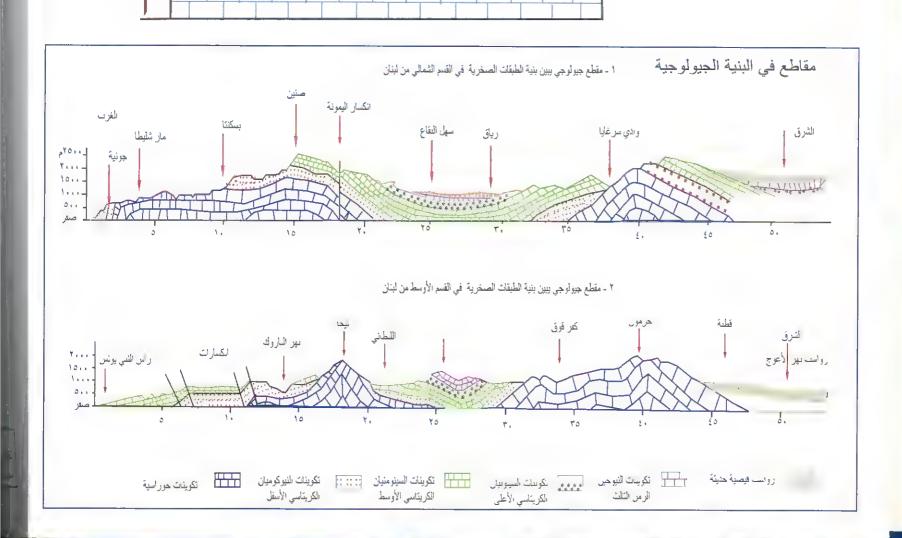


ترجع الدراسات الجيولوجية التي تناولت طبيعة الصخور والتركيب الجيولوجي في لبنان الى بداية القرن التاسع عشر، هذا بالاضافة الى الدراسات الجبولوجية الحديثة التي أجراها ديبرتريه منذ عام ١٩٤٥، ودي فوما منذ عام ١٩٥٤. الرباعي Quaternaire بليو سيں Pliocene الترتيب الاستراتيغرافي الرأسي في لبنان ميو سير' Miocene 00000 نيو مو ليتي Numulitique سينو نيان Senonien تیر و نیان Turonien سينو مانيان Cenomanien ألبيان Albien أبسيان Aptien نیو کو میان Neocomien جوراسي Jurassique

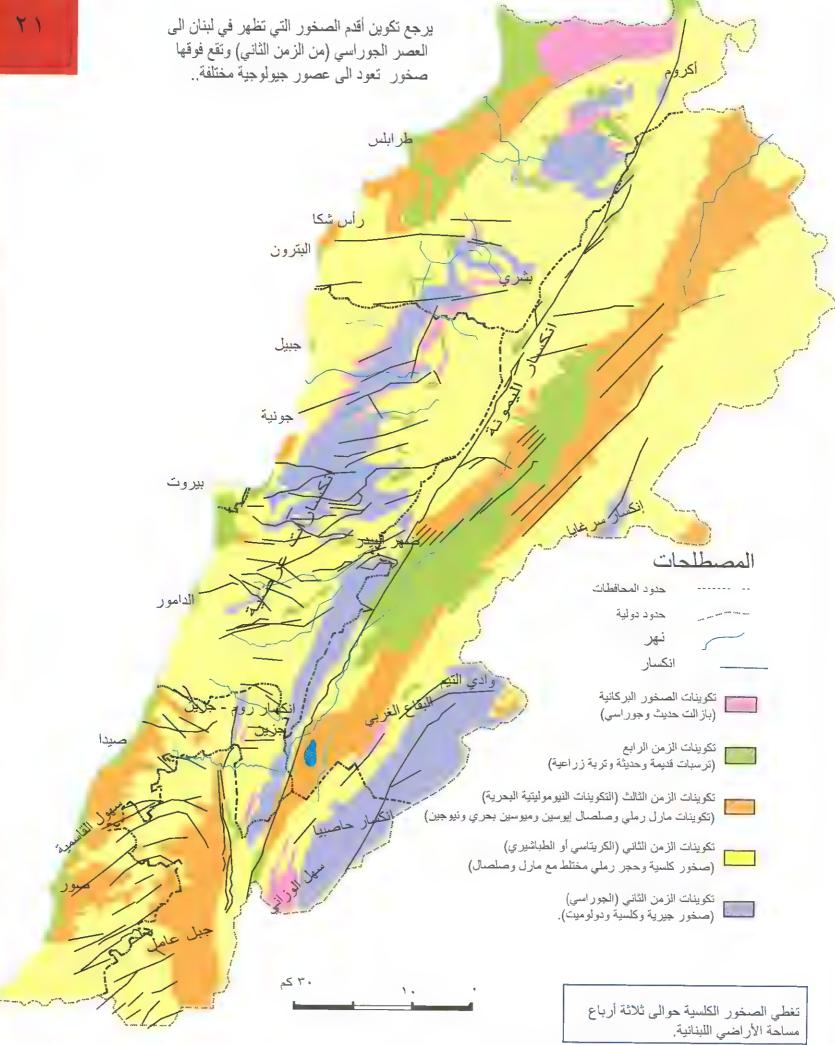
الحركات التكتونية في لبنان: توجد الانكسارات الرئيسية في سلسلتي جبل لبنان الساحلية والداخلية، ويمكن أن نمیز بین انکسارین رئیسیین:

الأول هو إنكسار اليمونة، الذي يبدأ من الجانب الغربي لمنخفض الحولة ويسير حتى حدود لبنان الشمالية، ويتفرع منه في الغرب، انكسار رومالذي يمتد حتى مجرى نهر الأولي، حيث يتعامد على إنكسار جزين الممتد من الغرب الي الشرق...

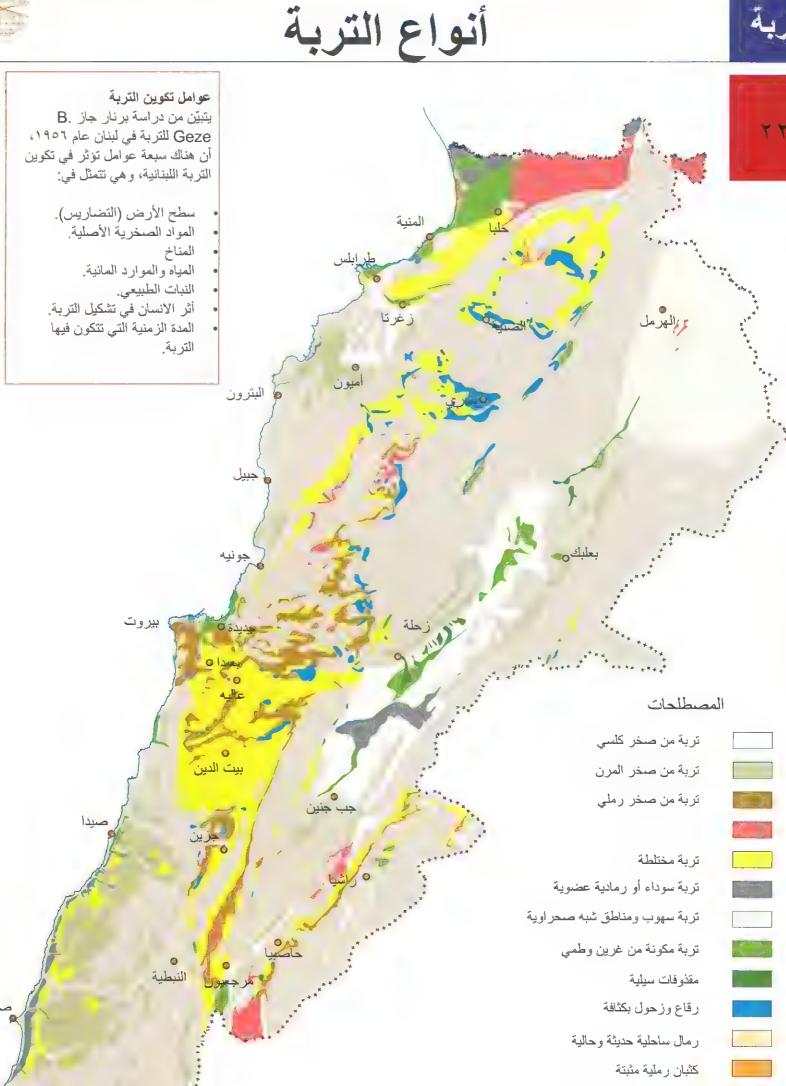
أما في الأجزاء الغربية فتوجد إنكسارات عرضية، أهمها الانكسارات البارزة في طبقات الكريتاسي الأوسط. كما تتفرع في الشرق انكسارات واضحة متوازية على إنكسار اليمونة، أهمها: إنكسار حاصبيا ثم إنكسار سرغايا في جبال لبنان الشرقية.



الخريطة الجيولوجية



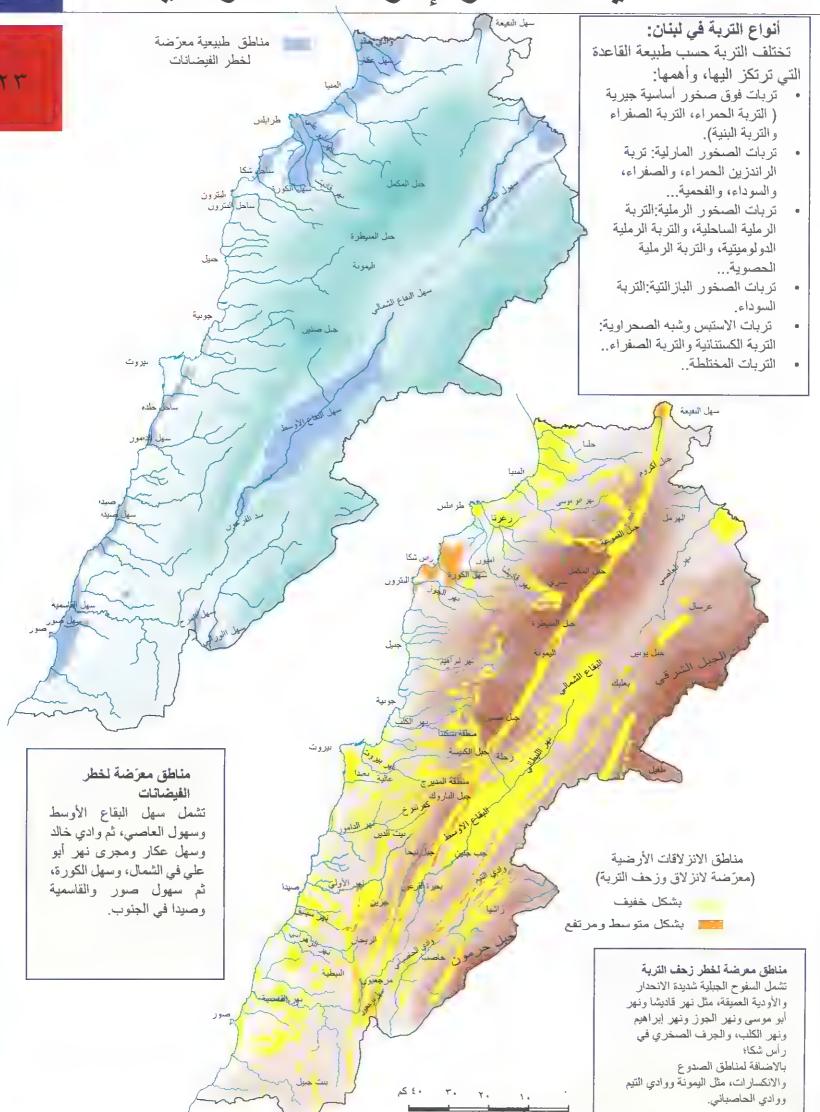




تربة غير متواصلة متقطعة



الفيضانات والإنزلاقات الأرضية



يعتبر لبنان بجياله وتضاريسه المتنوعة الأشكال خزان المياه في المشرق. يمتاز لبنان بغزارة مياهه وكثرة ينابيعه وجباله المرتفعة وأوديته العميقة، وهي التي أكسبت لبنان دوره السياحي خصوصاً

في مجال السياحة البيئية. المعدل السنوي لكمية المياه الهاطلة ٩٢٠٠ مليون م٣، أو ما يعادل حوالى مليون متراً مكعباً لكل كيلومتراً مربعاً من مساحة الأراضي اللبنانية

أما متوسط كمية المطر فهي تبلغ ٩٢٨مم سنوياً.

ما يتبخر من سطح الأرض وما تمتصه النباتات والجريان الجوفي نحو البحر: ٤٤٠٠ مليون ٣٠.

حجم التصريف

السنوي

(ملیون م۳<u>)</u> ۱۲۹

150

TAOA

تبلغ كمية الهطول الصافية حوالي ٤٨٠٠ مليون م٣ سنوياً، وهي تمثل ٥٢٪ من الكمية الاجمالية، وتتوزع بين:

- السيلان السطحي البالغ ١٨٠٠ مليون م٣ (أو ٣٧٪)؛

- المياه التي تتسرب في جوف الأرض وتبلغ ٢٠٠٠ مليون م (أو حوالي تلتي كمية الهطول الصافية ٦٣٪). (٢).

يبلغ حجم التصريف المائي للأنهار اللبنانية (١٨ نهراً) ٣٩٠٠ مليون م٣. أما حجم التصريف لبقية المجاري والينابيع فيبلغ ٨٠٠ مليون م٣. (١)

يجري فوق الأراضي اللبنانية سبعة عشر نهراً دائمة الجريان، منها أربعة عشر نهراً في سلسلة جبال لبنان الغربية، أما الأنهار الثلاثة الأخرى، فهي النهر الكبير الجنوبي ويجري في الشمال (على الحدود بين لبنان وسوريا)، ثم نهر العاصبي في البقاع الشمالي، ونهر الحاصباني في الجنوب.

وحده نهر الليطاني (أطول الأنهار اللبنانية ١٧٠ كلم) يعبر الداخل ماراً في سهل البقاع متجهاً نحو الجنوب ليكون بحيرة واسعة في منطقة القرعون (بحيرة القرعون)، حيث ينحرف نحو الغرب عند قلعة الشقيف (وادي الخردلي العميق) ثم يتجه نحو الغرب

ليصب عند القاسمية ويروي السهول الساحلية.

حجم التصريف المائي وطول ومساحة الأنهار الرئيسية في لبنان

الطول

النهر

نهر الكبير

راجع: مصادر المياه والحاجات المطلوبة ص. ٤١).

مساحة حوض

النهر (کم۲).



وادي نهر العاصي



وادي نهر ايراهيم

07 أسطوان 54 عرقة 100 ۲. TOE YVV ۲٤ البار د YEA EAS ٤٢ أبو على 194 44 الجوز 441 44. ۳. ابراهيم ٣٧. 17. الكلب ٣. 177 177 بيروت YEY YAA 31 الدامور 454 49. ٤٨ الأولي 17 15. ۲. سينيق 1.7 40 الز هر اني 911 TIVO 14. الليطاني 29. 144. 27 العاصىي ٦ 105

لمصدر:

الحاصباني

المجموع

الأمم المتحدة ومنظمة الأغذية الدولية (الفاو) ١٩٧٧، الموارد المائية في لبنان. يلاحظ وجود اختلافات بالنسبة لحجم التصريف السنوي بالمقارنة مع أرقام مصادر أخرى.

41

09.

077

VZEY

(١) ملاحظات

ركة التقديرات حول حجم كمية المياه الهاطلة بحسب المصادر المتنوعة، وهي تتراوح بين ٨٦٠٠ و ٩٧٠٠ مليون م٣، وتقدر المياه الأتية من ذوبان الثلوج بحوالي ١٠٠٠ مليون م٣.

(٢) يبلغ عدد الأبار التي تستخرج المياه للاستعمال المنزلي في المساكن بحوالي ٥٠٠٠ بنر أرتوازي عام ١٩٩٦.

(٣) تقدر كمية المياه السطحية الناجمة عن هطول الأمطار وذوبان الثلوج بين 1٤٠٠ و ٢٢٠٠ مليون م٣ (ماعدا مياه الينابيع).

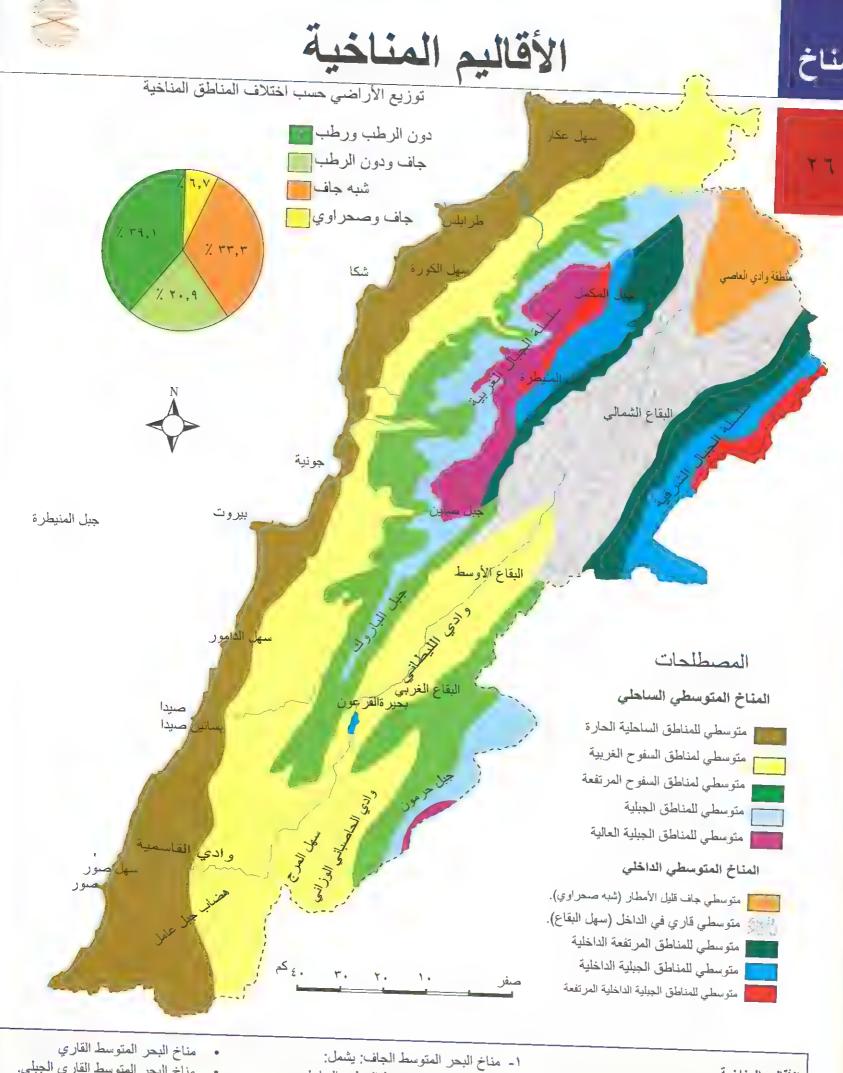
(٤) تقدر كمية المياه الناجمة عن ذوبان الثلوج بحوالي ١٠٠٠ مليون م٣.

الأنهار والينابيع

استصلاح الأراضي إن التوسع باستخدام الأرض واعتماد الري الزراعي، يسهل عملية استصلاح الأراضي، ويوفر فرص العمل للنازحين. إن استغلال كامل موارد الثروة المائية، يعد بمثابة تحوّل شامل لوجه لبنان نحو الاستصلاح الطبيعي، ثم الاصلاح الاجتماعي والاقتصادي. د. على فاعور: جنوب لبنان، الطبيعة المصطلحات أنهار ينابيع مركز قضاء العاصمة بيروت الإرتفاع بالأمتار YY0. _ 1AV0 ىبع رشيدية 💋

التصريف المائي وتوزيع المياه:

تسجّل المعلومات المتعلقة بالتصريف الماني وتوزيع المياه الهاطلة فوق سطح الأرض في ١٣٣ محطة، منها ٩٥ محطة على السفوح الغربية لسلسلة جبال لبنان، و ٣٨ في مختلف مناطق البقاع، هذا بالإضافة الى ٣٧ محطة كيل لمياه الأنهر المستديمة التصريف.



- مناخ البحر المتوسط القاري الجبلي.
 - ٣- المناخ القاري الجاف، ويشمل:
 - المناخ القاري شبه الصحراوي.
 - المناخ القاري الصحر اوي.
- ٢- مناخ البحر المتوسط القاري: يشمل

(فيما وراء الساحل)

مناخ البحر المتوسط الرطب الساحلي.

مناخ البحر المتوسط الرطب الساحلي

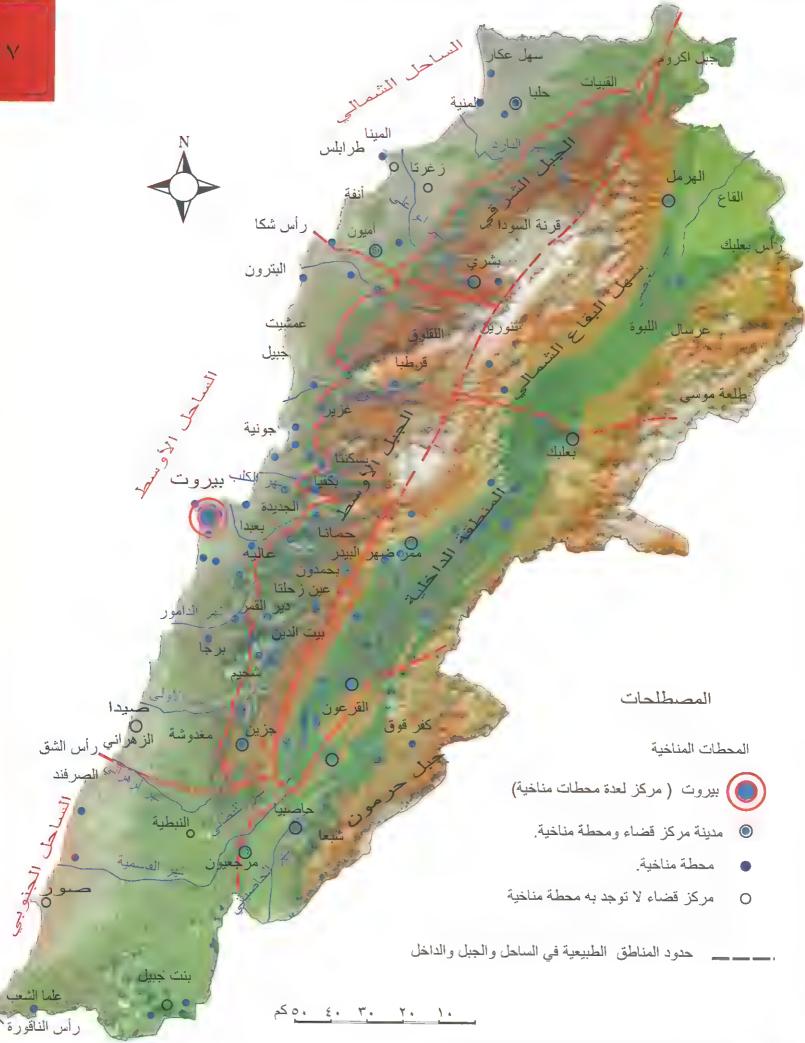
مناخ البحر المتوسط الرطب الجبلي.

- - تختلف الظروف المناخية في لبنان من مكان الخر،
- وذلك نتيجة تنوع أشكال التضاريس ومدى تأثير البحر
- المجاور الهذا يمكن تصنيف ثلاث مجموعات مناخية مختلفة كما صنَّفها إتيان دي فوما، تضم كل منها أقاليماً
 - أخرى ثانوية، كما يأتي:

الأقاليم المناخية

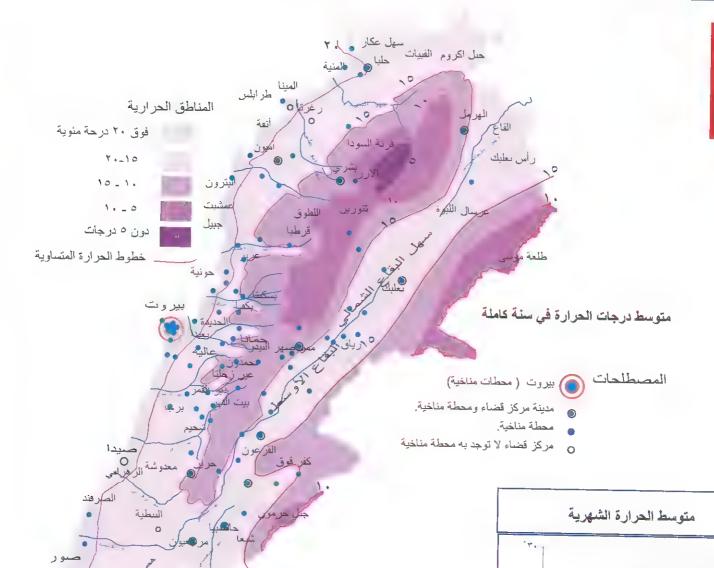
المناطق والمحطات المناخية



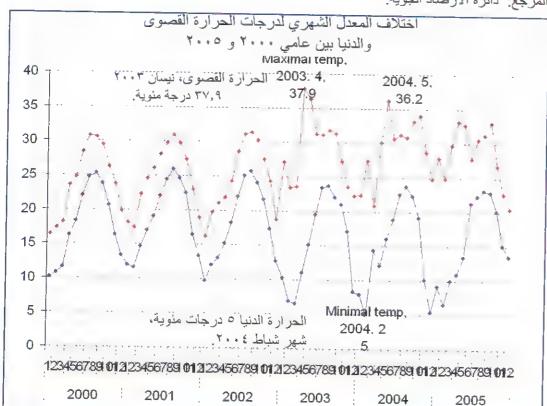


خريطة المناطق الطبيعية والمحطات المناخية

متوسط الحرارة



المرجع: دائرة الأرصاد الجوية.



, ﴿ الناقورة

متوسط الحرارة الشهرية:

متوسطات الحرارة الشهرية

MIIASOND

نسمي «متوسط النهاية العظمى الشهري» متوسط مجموع النهايات العظمى اليومية، و «متوسط النهاية الصغرى الشهري» هو متوسط النهايات الصغرى اليومية. الأمطار

المعدل السنوي لسقوط الأمطار

- ۳۰۰ - ۵۰ - ۵۰ - ۵۰ - ۵۰ - ۵۰ - ۵۰ - ۵۰ - ۵۰ - ۵۰ - ۵۰ - ۵۰ - ۵۰ - ۵۰ -

0

مركز قضاء لا توجد به محطة مناخية

الربم الجديدة بيروت بيروت بيروت بيروت بيروت والمسلم البيدر عالبه المسلم والمسلم والمس

مشغرة المسلم مسغرة المسلم مسيدا مسيدا والشيا والشيا المسلم المسل

بنت جبيل عير ون عين ايل من من عير ون

عدلون

توزيع الأمطار الجغرافي:

تهطل معظم الأمطار فوق المرتفعات وتشتد غزارتها في المناطق الساحلية والجبلية، كلما ارتفعنا عن سطح البحر، لكن مفعول الجبال يتأثر باختلاف المواقع، حيث ترتفع الأمطار في المرتفعات المواجهة للبحر وتقل في المناطق غير المواجهة، ويكاد يختفي هذا المفعول بعد إرتفاع ٠٠٠ م تقريباً، اذ أن ضهر البيدر مثلاً (٥٠٥م) قلما يتلقى أمطاراً أكثر من بحمدون (١٣٠٥م)، أما وادي قاديشا فتهطل فيها كميات أقل من سواها بسبب اتجاهها الى الشمال الغربي.
أما في المناطق الداخلية كالبقاع مثلاً، فتنخفص كميات الأمطار فيها كونها تقع وراء السلسلة الغربية، كما هي حال الهرمل وبعلبك الواقعة في ظل جبل المكمل والقرنة

السوداء التي تصد الأمطار وتمنع وصولها الى الداخل. أما منطقة مرجعيون فهي معرضة للهواء الرطب حيث تغزر الأمطار وتتكدس الثلوج فوق جبل حرمون.

	معدلات الأمطار السنوية				
* .	كمية المطر	الارتفاع / م	المحطات	المنطقة	
*	(مم				
	737	17.	حلبا	الشو اطئ	
ı	94.	٤	المينا	الشمالية	
	٧٤.	٣٠٠	أميون	1	
	1.1.	۲.	البترون	الشواطئ	
	1.50	210	غزير	المتوسطة	
	AAY	٣٤	الجامعة		
			الأميركية		
	72.	۲.	عدلون	الشو اطئ	
	۸۱٥	VTO	عين أبل	الجنوبية	
	٧٥.	٦٨٠	عيترون		
	1	18	بشري	الجبال	
	910	1940	الأرز	الشمالية	
	14.	101.	ضهر البيدر	الجبال	
	177.	957	جزين	المتوسطة	
	70.	Vo.	الهرمل	ناحية	
	٤١٠	110.	بعلبك	العامني	
Ĺ	1770	144.	قاع الريم	ناحية	
	710	97.	رياق	الليطاني	
	155.	1.7.	مشغرة		
	٠٢٨	1770	راشيا	اناحية	
	910	Vo.	حاصبيا	الحاصباني	
L	٨٨٤	٧٦,	مرجعيون		

30

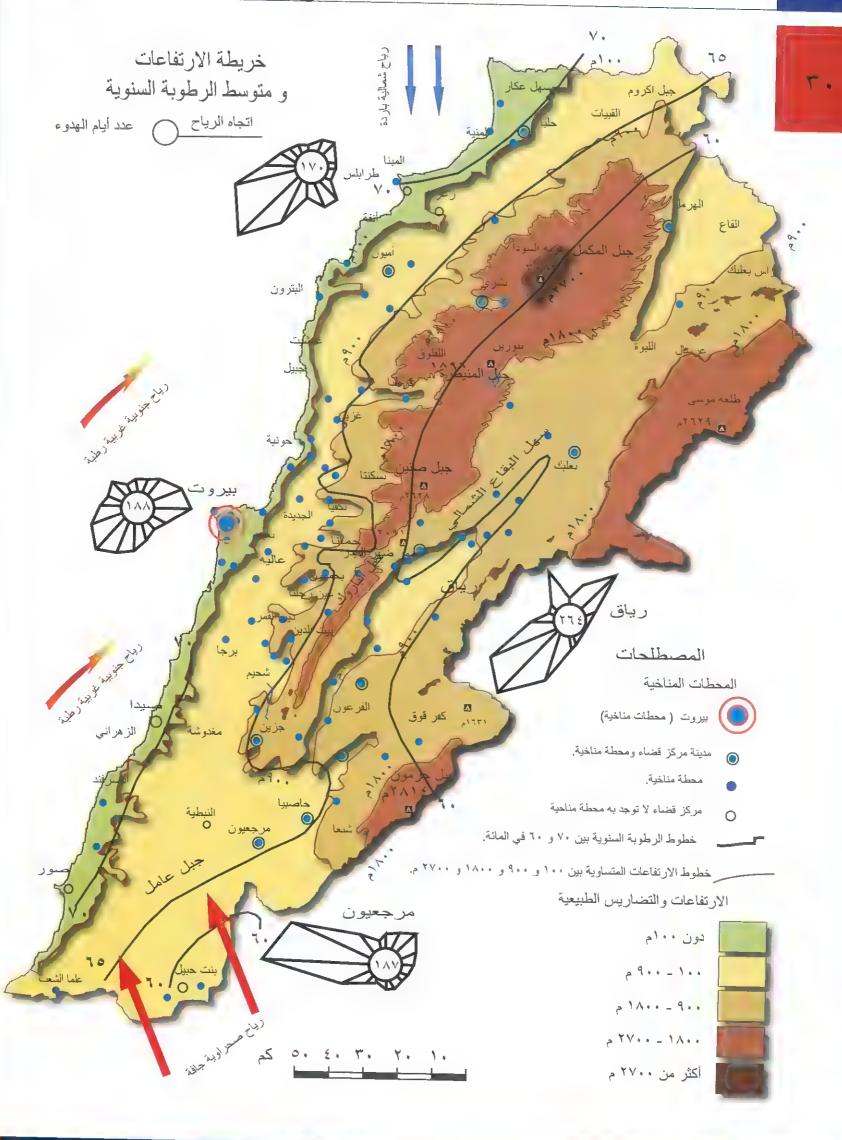
15

10

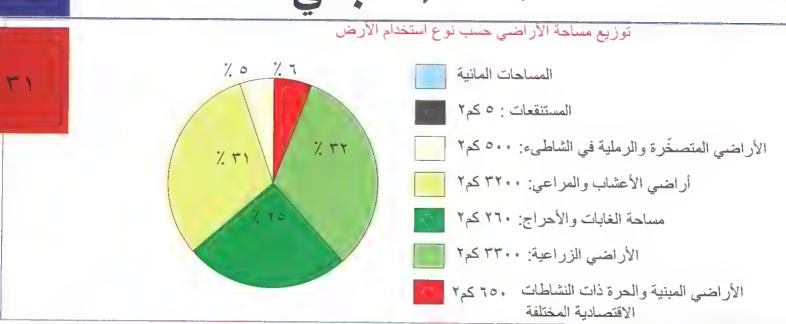
المرجع: أطلس لبنان المناخي، دائرة الأرصاد الجوية.

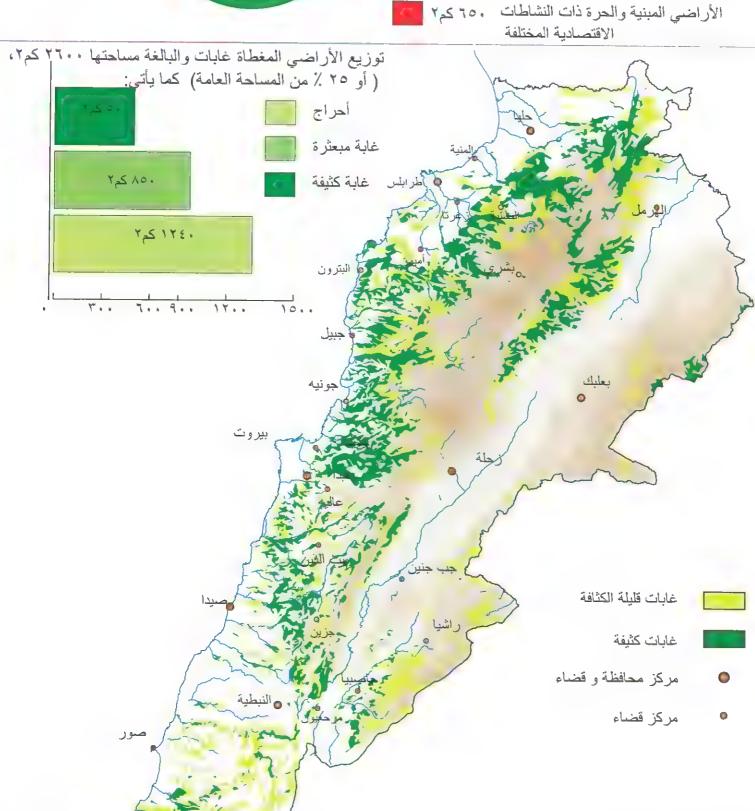


الرطوبة والرياح



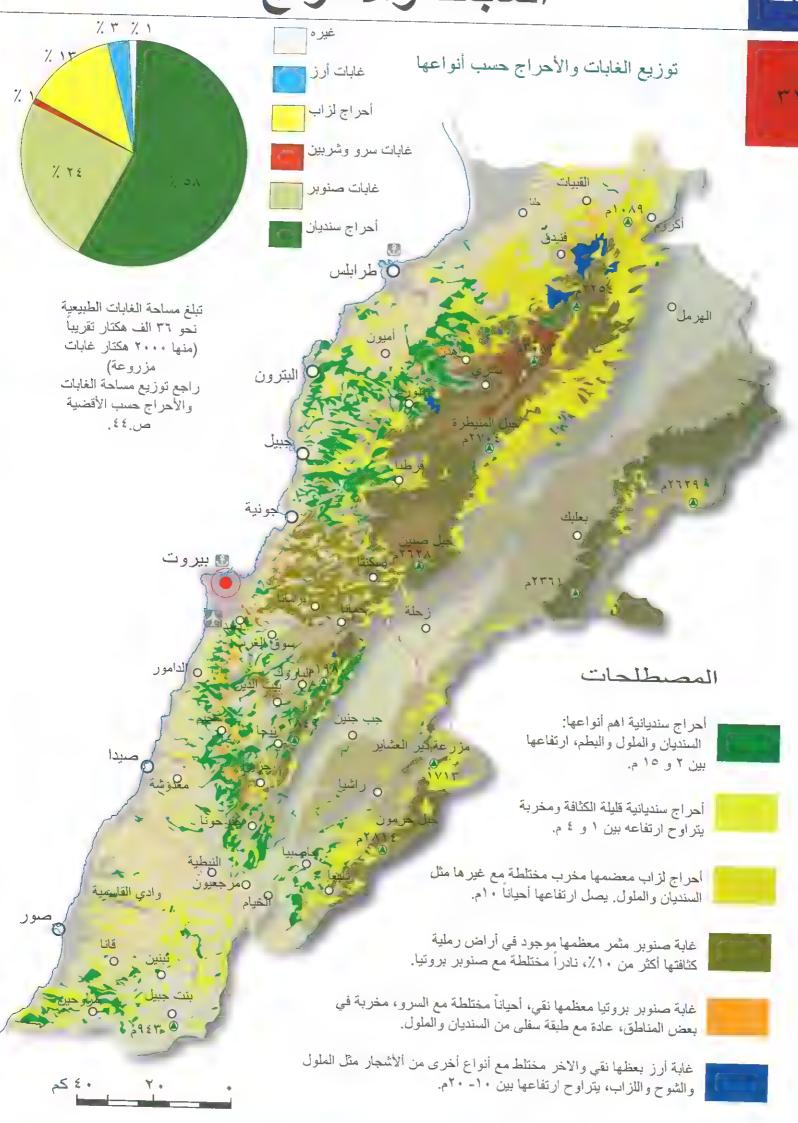




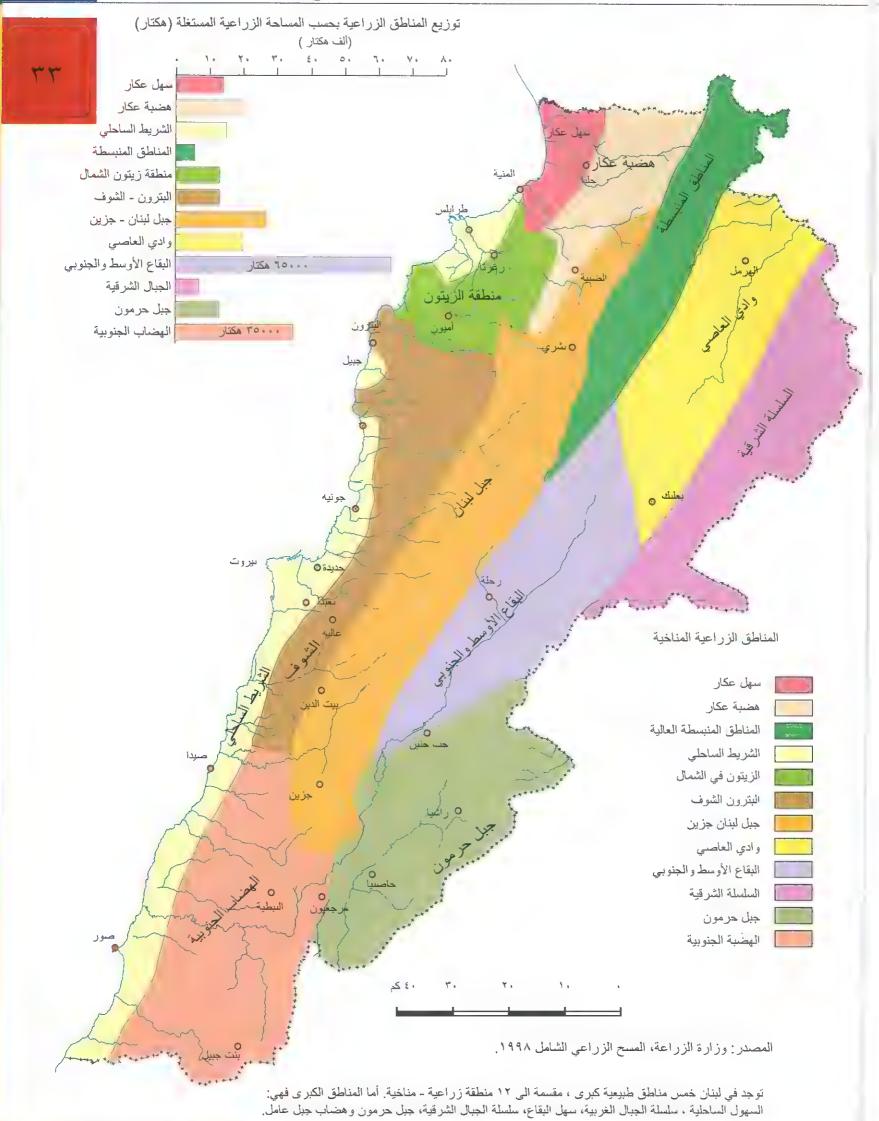


. ۲۰ ۳۰ کم

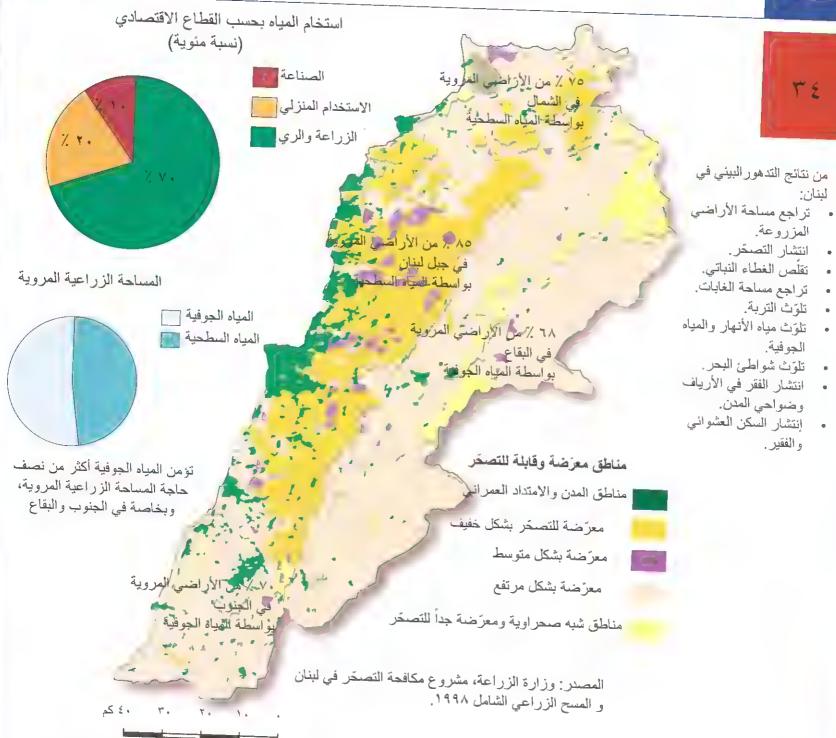
الغابات والأحراج



الزراعة والمناخ



البيئة والتصحر



انتشار الجفاف وتحول سفوح الهضاب الى أسطح صخرية تغطيها النباتات الشوكية، حيث تنحصر الزراعات في الأودية ومجاري الأنهار والسيول التي تغطيها التي تغطيها التربة الرسوبية (راجع كتاب در علي فاعور: جنوب لبنان - الطبيعة والانسان).



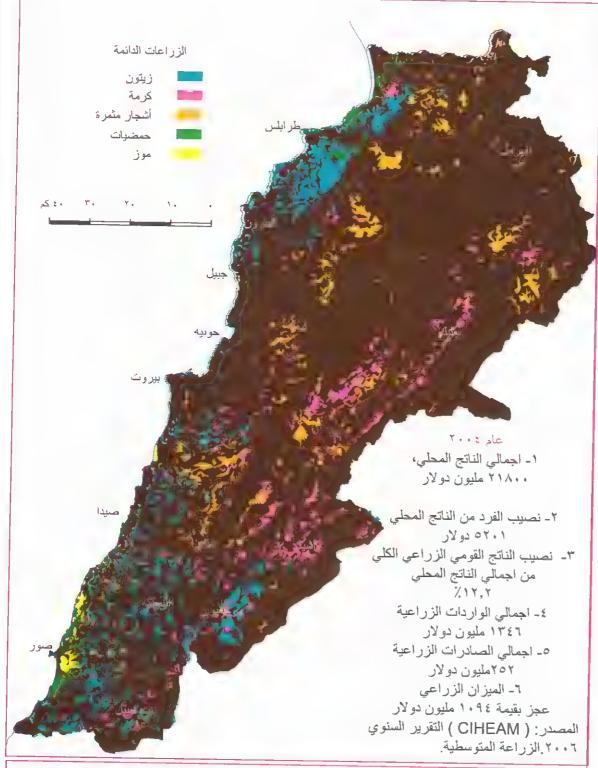
تصحر الأراضي نتيجة إهمال الأرض في مناطق جنوب لبنان حيث توجد الزراعات في الأودية، وتغطي النباتات الشوكية أسطح الهضاب.

40

الزراعة والري النقل والمواصلات السياحة والآثار الاقتصاد والطاقة



الزراعة



واقع الزراعة اللبنانية

عرف القطاع الزراعي تراجعاً نسبياً خلال العقود الثلاثة الأخيرة، لكن دوره لا زال أساسياً في الاقتصاد الوطنى للأسباب الآتية:

يؤمن ٧٪ تقريباً من الدخل الوطني.

يشغّل ما بين ٢٠ و ٣٠٪ من اليد العاملة

يسهم بنحو ١٧٪ من الصادرات.

تغطي الأراضي الزراعية المستغلّة نحو ٢٥٪ من مساحة لبنان الإجمالية، حيث تبلغ مساحتها نحو ٢٤٨ ألف هكتار، منها ١٠٤ ألاف هكتار مروية، وتنتشر الزراعات الدائمة على مساحة تمثل ٧٤٪ من الأراضي

الزراعية المستغلَّة، بينما يأتي الزيتون بالدرجة الأولى (٥٢ ألف هكتار). يستورد البنان نسبة كبيرة من احتياجاته الغذائية، حيث تمثل قيمة الواردات من الانتاج الزراعي نحو ٢٠٪ من مجمل الواردات (عام ٢٠٠٣)، بحيث أن ١٨٪ من العجز في الميزان التجاري سببه المواد الزراعية المستوردة، كما ترتفع الفجوة الغذائية التي بلغت ١٦٢٠ مليار ليرة لبنانية سنوياً ما بين ٢٠٠٠ و ٢٠٠٣. تبلغ حصة وزراة الزراعة من الموازنة العامة، نحو ٥٠٠٪ (بما فيه المشروع الأخضر ومصلحة الأبحاث الزراعية التابعين لها)، وأقل من ٢٪ من التسليفات المصرفية للقطاعات الاقتصادية، مما يؤدي الى تراجع القطاع الزراعي، وتدني الانتاج وتفاقم النزوح الريفي.

الفصل الثاني - الوضع الاقتصادي الزراعة والري

- لبنان الاقتصادي
- الأراضي الزراعية
 - مشاهد زراعية
- الري والمراكز الزراعية
- الري ومشروع الليطاني
 - بحيرات وينابيع
 - الزراعات الدائمة
 - توزيع الانتاج
- الأراضي المزروعة والغابات
- المساحات المزروعة والمروية
 - الصيد البحري
 - صور ومشاهد

النقل والمواصلات

- التجارة الخارجية
- النقل البري والبحري والجوي
 - الطرق والنقل الداخلي

السياحة والأثار

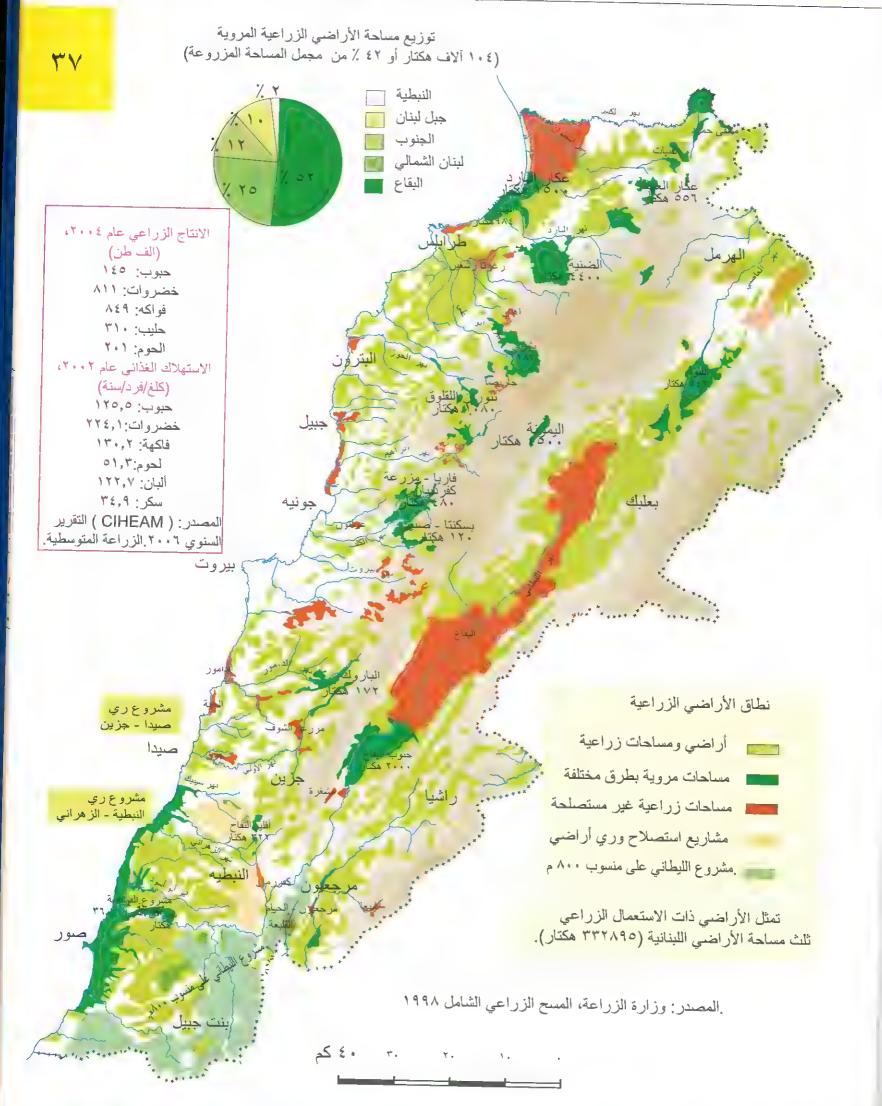
- المدن والمواقع السياحية
 - المواقع السياحية
 - المراكز السياحية
 - مشاهد سياحية
 - خريطة السياحة
- السياحة: مشاهد وصور
 - المحميات الطبيعية
 - السياحة في الشاطئ.

الاقتصاد والطاقة

- الكهرباء
- الصناعة والنفط
- الحرف والصناعات
- المصانع والمؤسسات الصناعية
 - مؤشرات النشاط الاقتصادي
 - القوى العاملة
 - القوى العاملة والقطاعات الاقتصادية
 - البطالة والعمل

الأراضي الزراعية







زراعة الزيتون



زراعة الدرّاق في سهل البقاع



أحراج وأشجار صنوبر في منطقة حمّانا

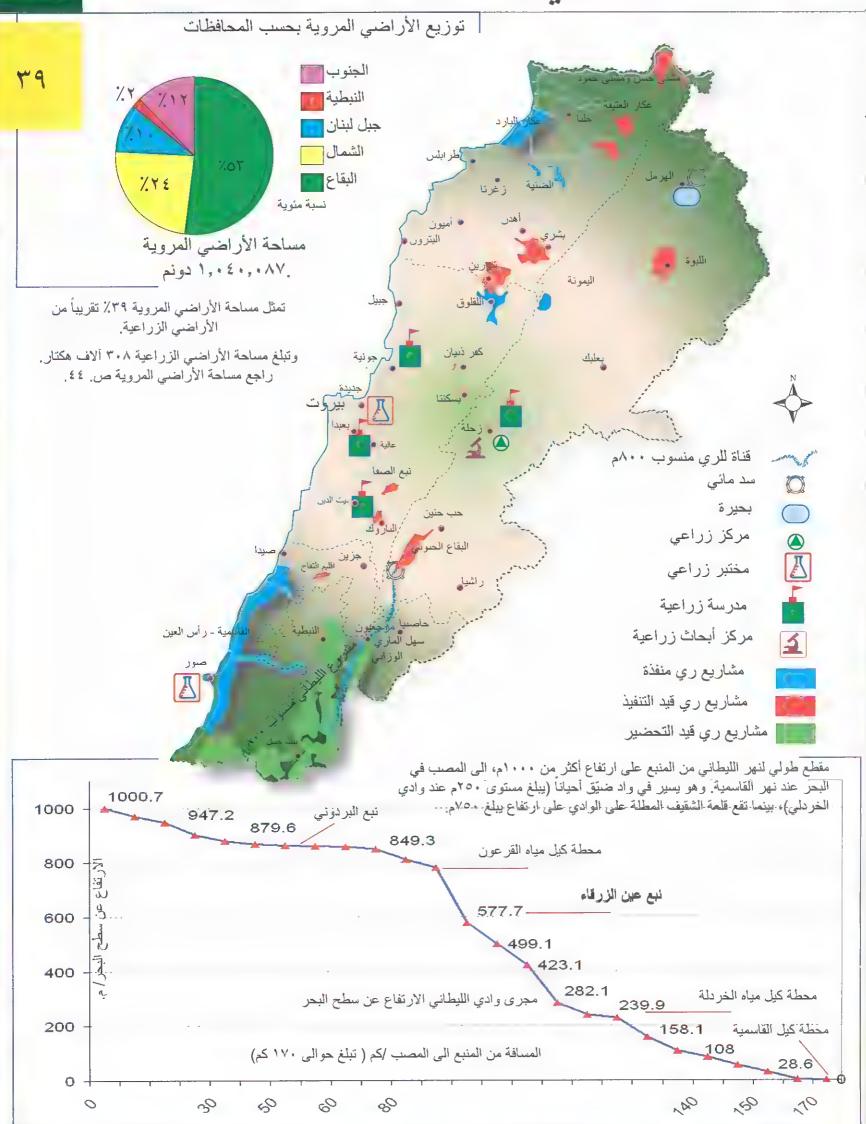
احراج في وادي نهر الدامور



زراعة البطاطا في البقاع

زراعة وكروم عنب في البقاع

الري والمراكز الزراعية



حوض الليطاني

تبلغ مساحة أحواض الأنهار حوالى تلثي مساحة الأراضي اللبنانية، أما حوض الليطاني فهو يمثل منفرداً ٢٠٪ تقريباً من مساحة هذه الأراضي ، وتتوزع مساحة حوض الليطاني البالغة (٢١٦٨ كم٢) كما يلى:

- ۱۸۸۲ كم٢، أو ٨٤٪ منها تقع في و هدة البقاع.
- ٢٨٦ كم٢، أو ٢١٪ منها تقع على
 السفوح الغربية، وهي تمتد بين سد
 الخردلي والقاسمية عند المصب في
 البحر.

يليه حوض العاصي ١٨٪، ثم الحاصباني ٥٠٪.

ويمتد نهر الليطاني من الداخل عبر سهل البقاع الى البحر بطول نحو ١٧٠ كم تقريباً، تحيط به مجموعة تضاريس جبلية ذات قمم مرتفعة، أهمها:

- قمة جبل صنین ۲۳۲۸م
- قمة جبل الكنيسة ٢٠٩١م
- قمة جيل الباروك ١٩٨٠م في الغرب.
 - قمة جبل عامل ٩٤٣م.

حدود حوض الصباب لنهر الليطاني
 محطات الرصد المائي

معامل انتاج الطاقة

الالله سدود وبحيرات

قطاعات الري الملحوظلة

🏢 قطاعات الري المنفذة

بحيرات جبلية

المصدر: خريطة المصلحة الوطنية لنهر الليطاني، التجهيز المائي - الكهربائي- الزراعي. (الخريطة مع صورة من القمر الاصطناعي لمؤسسة (MAPS)

بحيرات وينابيع



مجرى نهر الليطاني عند مصبه في بحيرة القرعون.

بحيرة القرعون في البقاع، وتبدو خلفها سلسلة الجبال الشرقية.



ينابيع عيون أرغش في جبل المكمل وتبدو قمم ضهر القضيب.

بحيرة اليمونة في البقاع بالقرب من سفوح جبل المنيطرة.



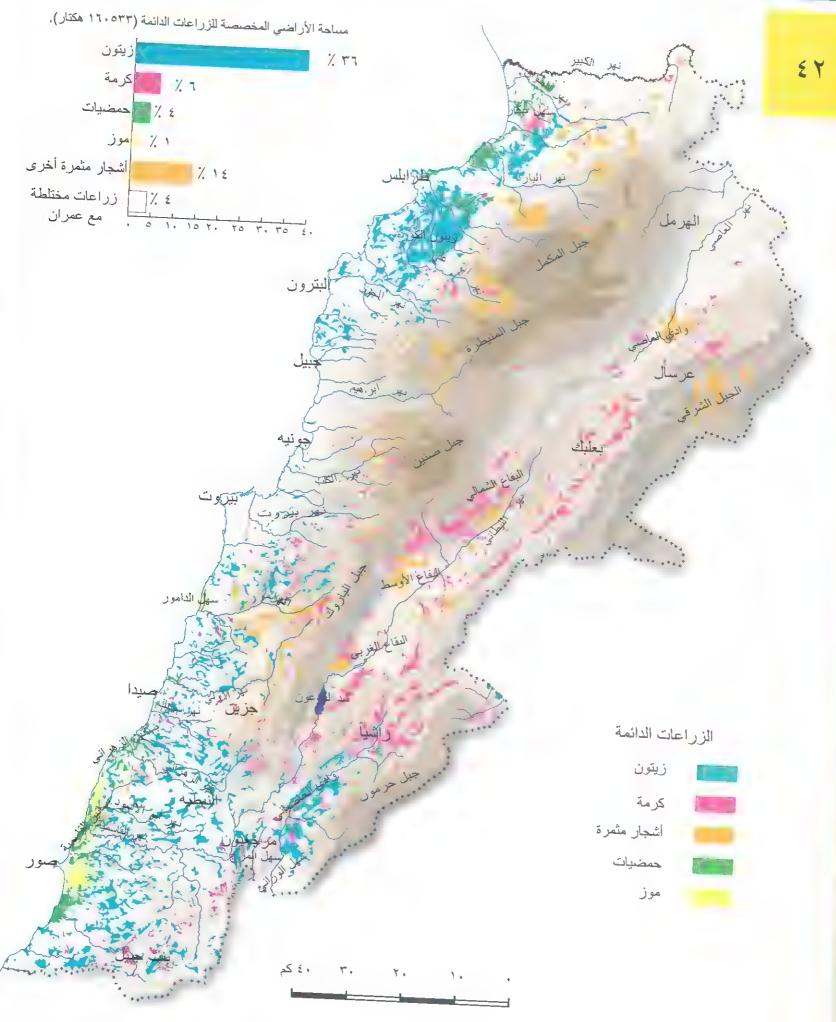
مصادر المياه والحاجات المطلوبة

أظهرت نتائج المسح البلدي والقروي والذي أجرته وزارة الشؤون البلدية والقروية ١٩٩٥، أن مصالح المياه القائمة لا تؤمن أكثر من البلدية والقروية ١٩٩٥، أن مصالح المياه القائمة لا تؤمن أكثر من ثلثي حاجات جبل لبنان من المياه، وثلث حاجات الشمال والبقاع ولبنان الجنوبي، وحوالي نصف حاجات النبطية، حيث يتم استخدام مياه الينابيع والأبار الارتوازية بنسبة ٢٨٪ في جبل لبنان، و٣٠,٦٥٪ في لبنان المنوبي، و٤,٣٥٪ في النبان الجنوبي، و٤,٣٥٪ في النباطية، أي أن مياه الأبار والينابيع تؤمن نسبة ٤٧٪ من حاجات المناطق اللبنانية، في المقابل لا تزال مصادر المياه غير متوفرة ولا تكفي في العديد من البلدات والقرى.

أما الحصول على مياه الشفة عبر الشبكة العامة، فيشمل ٩٠٦ قرى، أما الحصول على مياه الشفة عبر الشبكة العامة، فيشمل ٩٠٦ قرى، تمثل حوالى ٧٦٪ من القرى والبلدات في لبنان (ما عدا مدينة بيروت)، حيث تتراوح النسبة بين ٥٨٪ في البقاع و٥٣٠٪ في جبل لبنان، أي أن حوالى ٣٧٦ قرية تمثل ثلث القرى والبلدات، لا تتأمن لها مياه الشفة من الشبكة العامة وتلجأ الى نقل المياه من مصادر مختلفة.

شلالات جزين حيث تتدفق المياه عند جرف صخري عامودي.

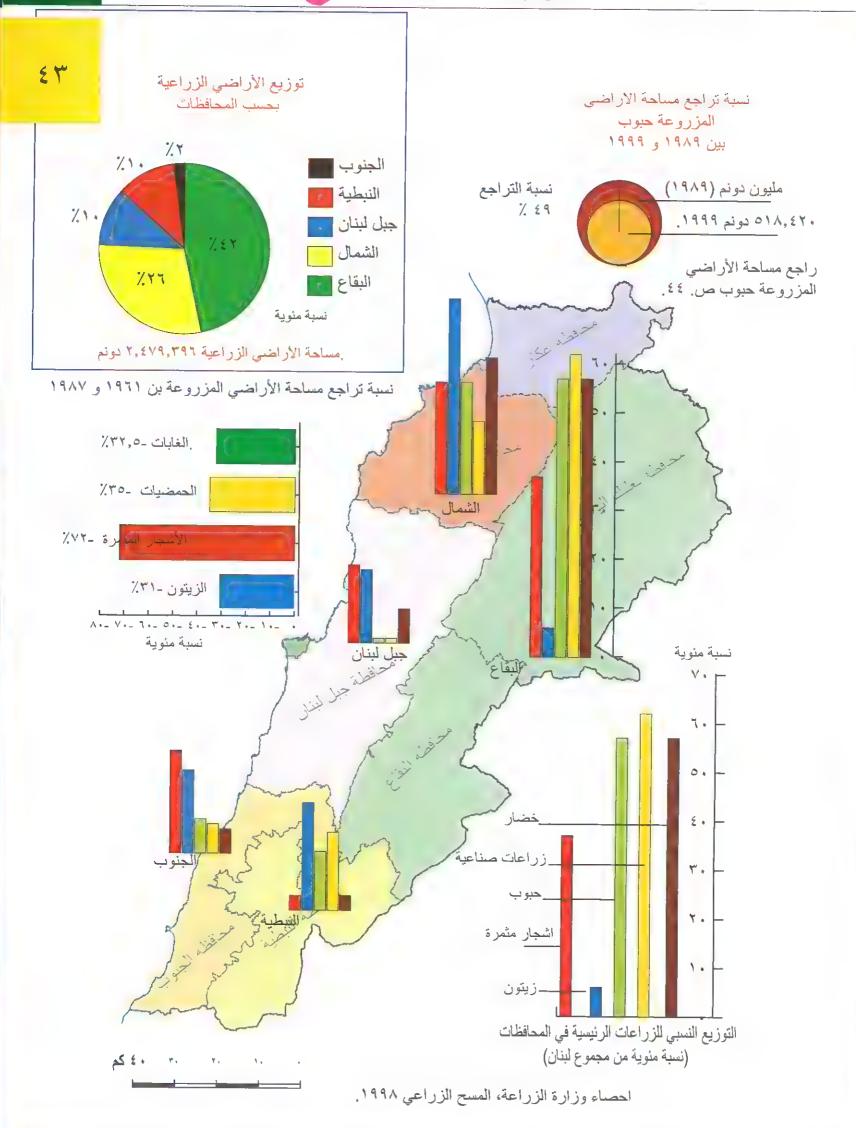




المصدر: وزارة الزراعة، المسح الزراعي الشامل ١٩٩٨.

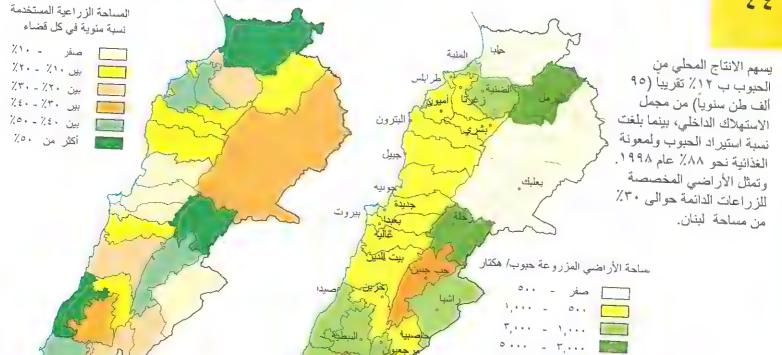
الزراعة والانتاج



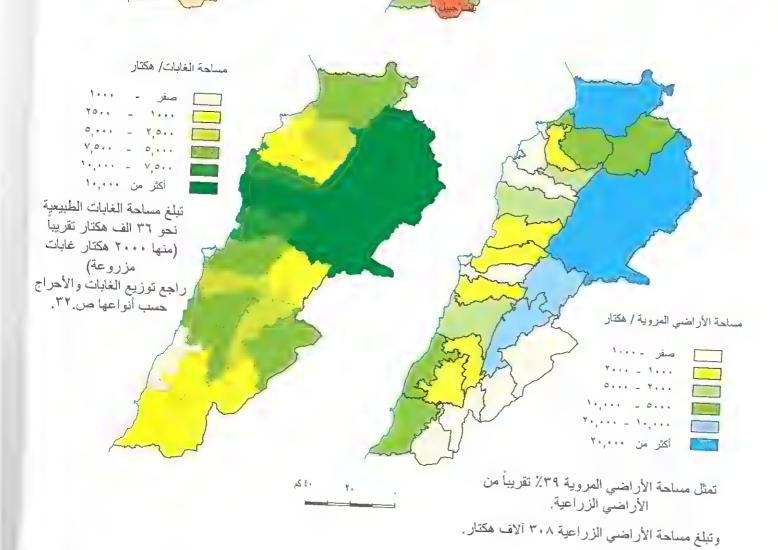






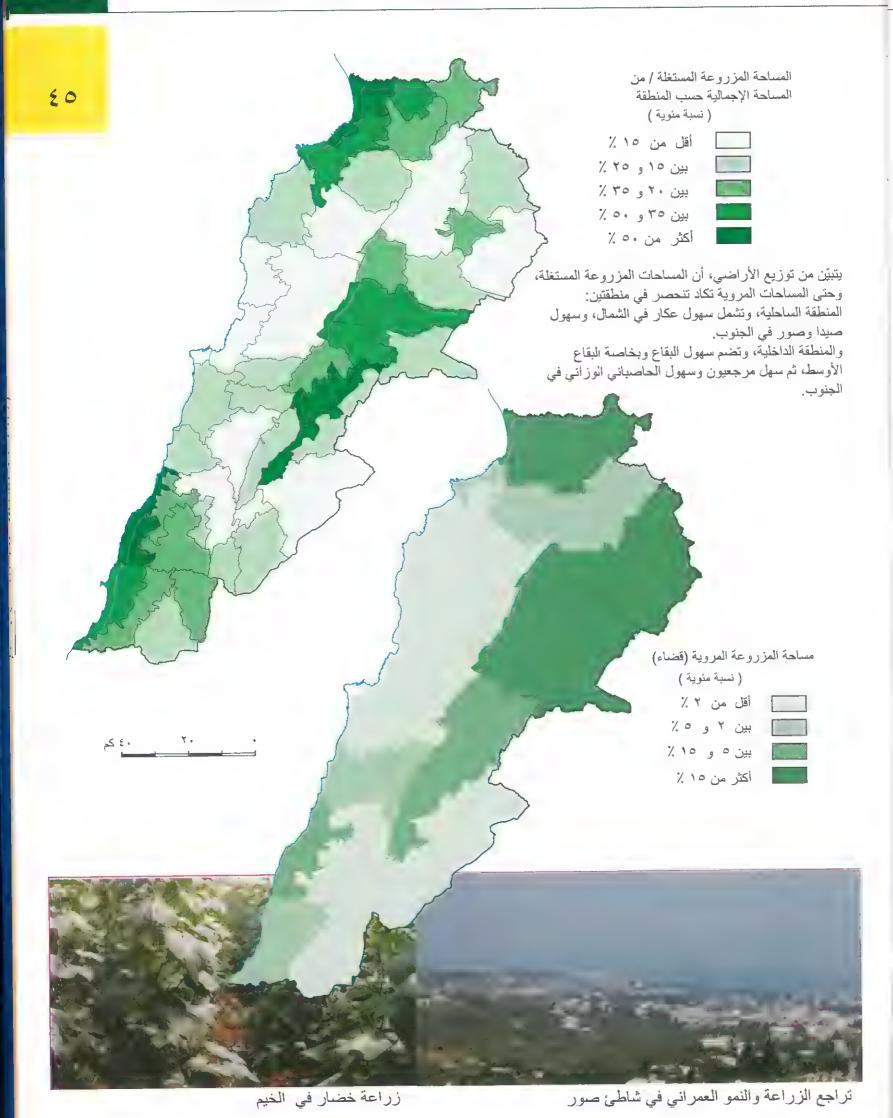


أكثر من ١٠,٠٠٠

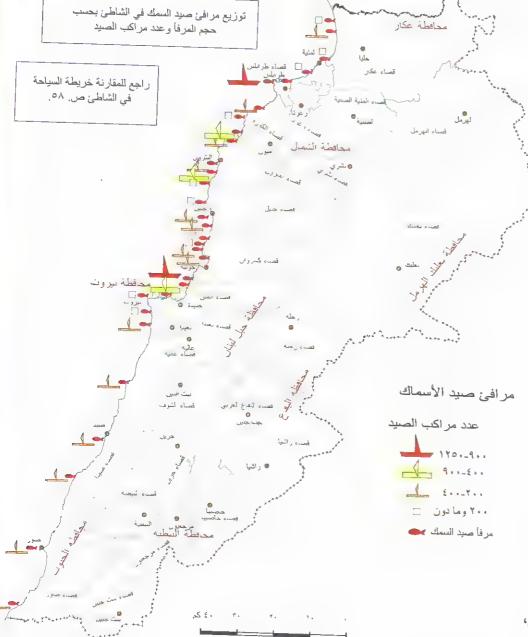




المساحات المزروعة والمروية







السلطى الشاطئ حوالى ٣١ مرفأ صيد بحري، وهو يمتد يضم الشاطئ حوالى ٣١ مرفأ صيد بحري، وهو يمتد من مصب النهر الكبير الجنوبي في الشمال الى رأس ﴿ أَنَا النَّاقُورِةُ فِي الجنوب, ويبلغ طوله ٢٣٠ كلم, ويمتاز أَنَا بكونه قليل النّعرج باستثناء بعض الخلجان وامتداد أنه ثلاثة أشباه جزر كبرى مع ببعض الرؤوس الصخرية أنا التي تبرز في الساحل من الشمال الى الجنوب, وتتوزع كما يأتي:

- رأس الميناء في مدينة طرابلس في الشمال,
 - رأس الشقعة (جنوب بلدة الهري).
 - رأس أنفة (قرب بلدة أنفة)
- رأس بيروت الصخري,
 رأس السعديات (جنوبي بلدة الدامور).
 - رأس صور.
- إس الناقورة في أقصى الجنوب. كذلك فان معظم الشاطئ اللبناني رملي خصوصاً الى الجنوب من بيروت أما الشاطئ الصخري فيوجد في مناطق شكا (رأس الشقعة) ورأس بيروت والدامور..
 - وتعود أهمية الشاطئ اللبناني للأسباب الأتية:
- و معرد المحلق المساحة حيث تكثر البلاجات و الفنادق، وكذلك المشاهد السياحية في رأس الشقعة و رأس بيروت و على امتدادٍ الشاطئ.
- ورس بيرو روي وي يعتبر مركزاً اقتصادياً حيث تكثر المرافئ التجارية في بيروت وطرابلس وجونية، وصيدا وصور ... كما أنه يضم ٦ مرافئ صناعية (الزهراني، الدورة، الذوق، عمشيت وشكا).
 - توفر الثروة السمكية حيث تكثر موانئ صيد الأسماك على طول الشاطئ.
- يعتبر مركزاً لاستخراج الملح حيث تنتشر الملاحات على طول الشاطئ خصوصاً جنوبي مدينة

صيد الأسماك بنا البحر حوالي ٣٦٤٦ طن عام ٢٠٠٠، ويتم استيراد كميات من الأسماك بنع انتاج الأسماك من البحر حوالي ٣٦٤٦ طن عام ٢٠٠٠، ويتم استيراد كميات من الاسماك بقيمة ٢١ مليون دولار سنوياً تقريباً، حيث تبلغ نسبة بروتيين الأسماك من مجمل البروتيين حوالي ٢٪، أما عدد العمال في صيد الأسماك، فهو ٩٨٢٥ عامل.



فندق سياحي ومرفأ صغير في منطقة رأس شكا

جزيرة الأرانب في البحر مقابل مدينة طرابلس

مشاهد وصور



مر اكب صيد السمك

صيد السمك في الشاطئ : مشاهد متنوّعة



أسماك معروضة للبيع

صيد الجاروفة بعد سحب الشبكة من البحر



أسماك كبيرة للبيع في الشاطئ

مرفأ صيد السمك وتبدو قلعة صيدا البحرية

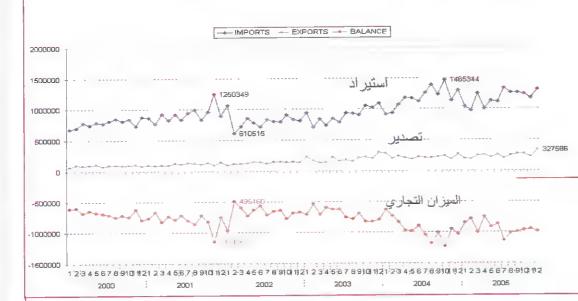


مرفأ صيد السمك في صور

مرفأ الجية للنقل والبواخر وبجانبه مرفا لصيد السمك

التجارة الخارجية





صادرات صناعية وزراعية

2000

1

حركة التجارة الخارجية

والميزان التجاري للفترة بين عامي ٢٠٠٠ و الميزان التجاري و ٢٠٠٠ (مليون ل.ل.) ويلاحظ ارتفاع العجز في الميزان التجاري الذي بلغ أكثر من ٨٠٠٠ مليون دولار في تشرين الثاني عام ٢٠٠٤. المصدر: المديرية العامة للجمارك.

التجارة عام ٢٠٠٤

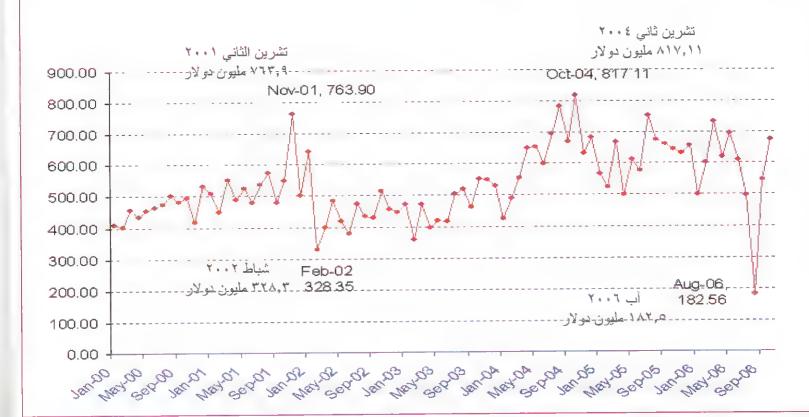
اجمالي الواردات: ٩٣٩٧ مليون دو لار. اجمالي الصادرات: ١٧٤٧ مليون دو لار. العجز التجاري: ٥٦٠٠ مليون دو لار الميزان القياسي الاجمالي: -٦٨,٦٥٪، ويحسب كما يلي: (الواردات - الصادرات)*٠٠١/ الواردات + الصادرات. (استناداً الى احصاءات الفاو عام ٢٠٠٤)

حركة االصادرات الصناعية والزراعية للفترة بين عامي ٢٠٠٢ و ٢٠٠٥. (مليون دولار) تراجع الصادرات الزراعية (-٦,٥٠٪) زيادة الصادرات الصناعية (+٨,٥٠٪)

المصدر: مصرف لبنان احصاءات التجارة الخارجية.

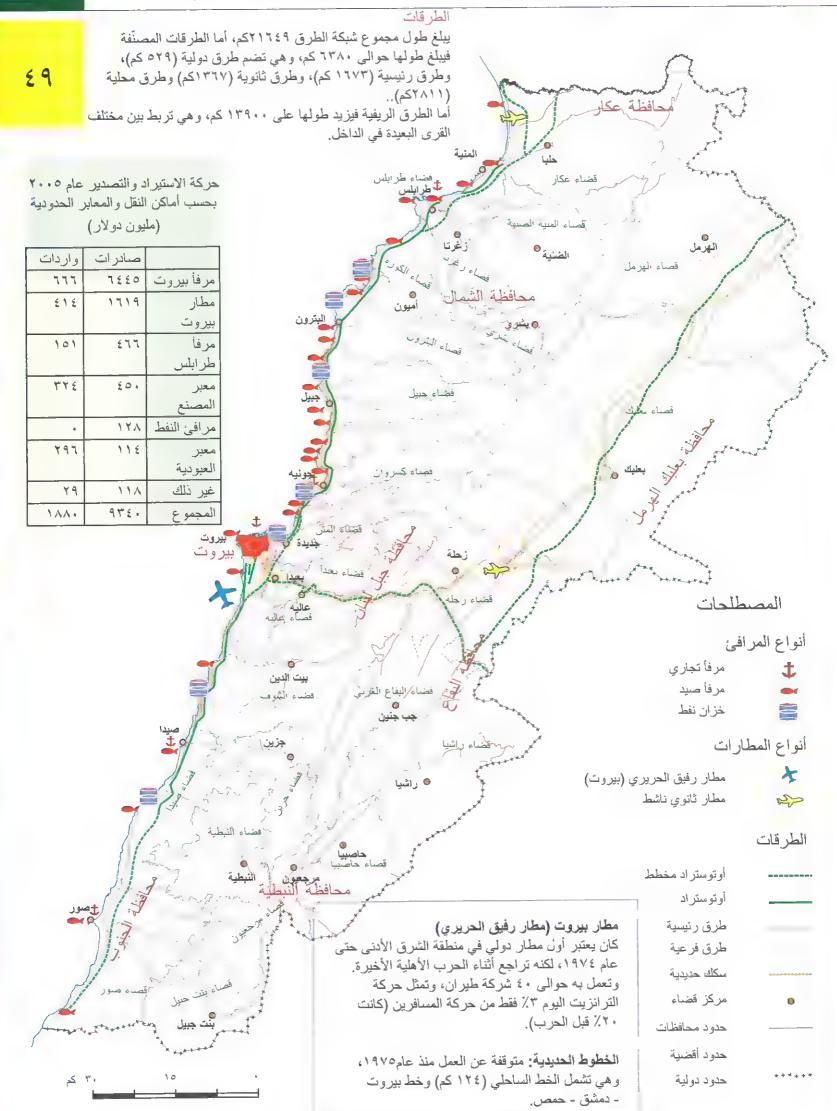
1780 (مليون دولار) 1800 1641 1600 1400 1200 973 1000 800 600 لدرات زراعية 400 200 107 100 72 2004 2003 2002

العجز في الميزان التجاري للفترة بين عام ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥ (مليون دولار)



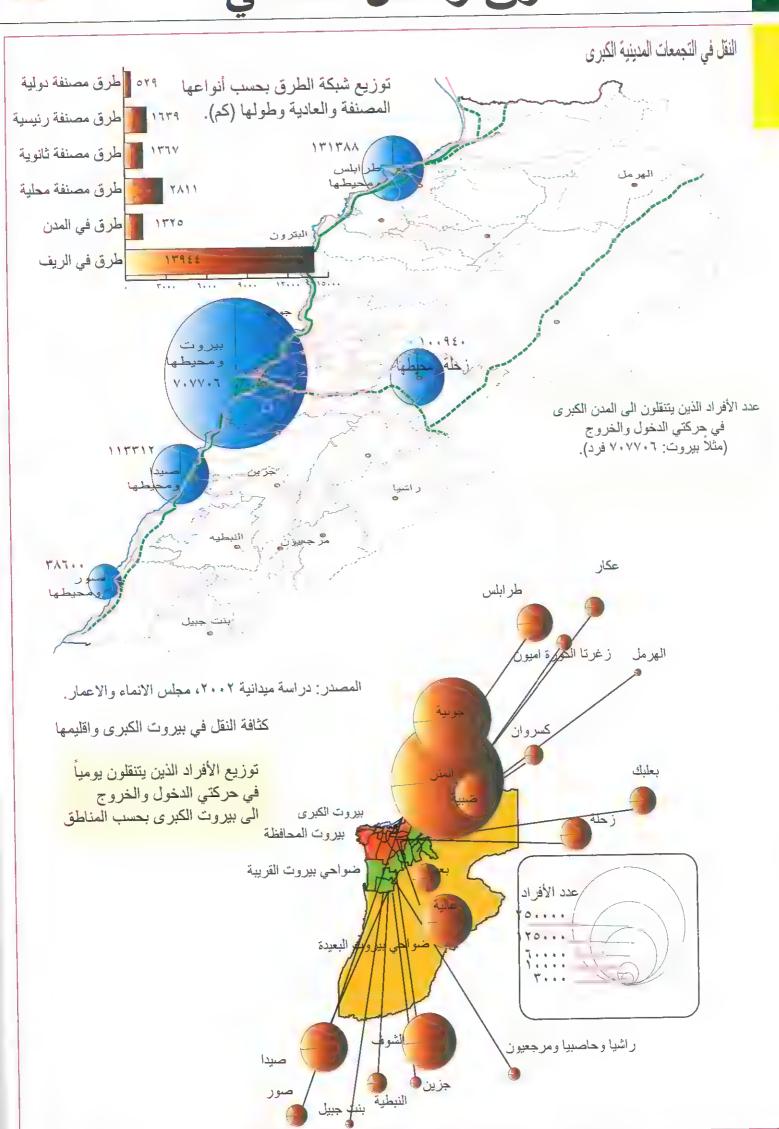


النقل البري والبحري والجوي

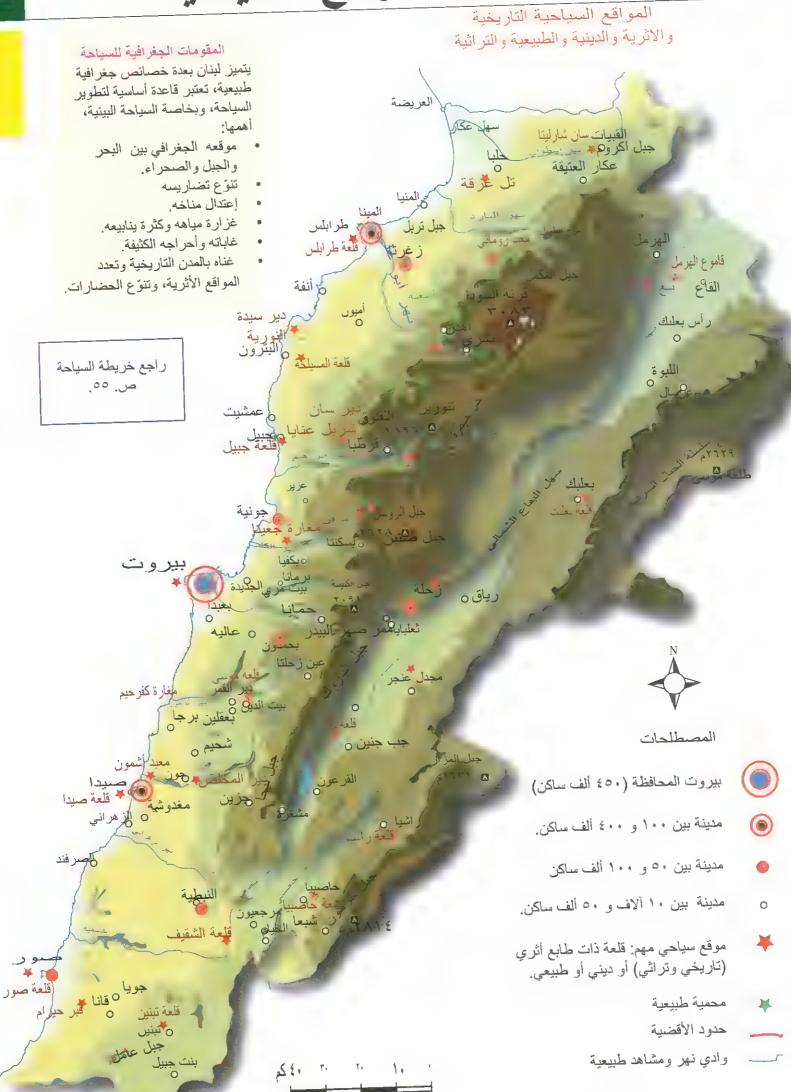


0.

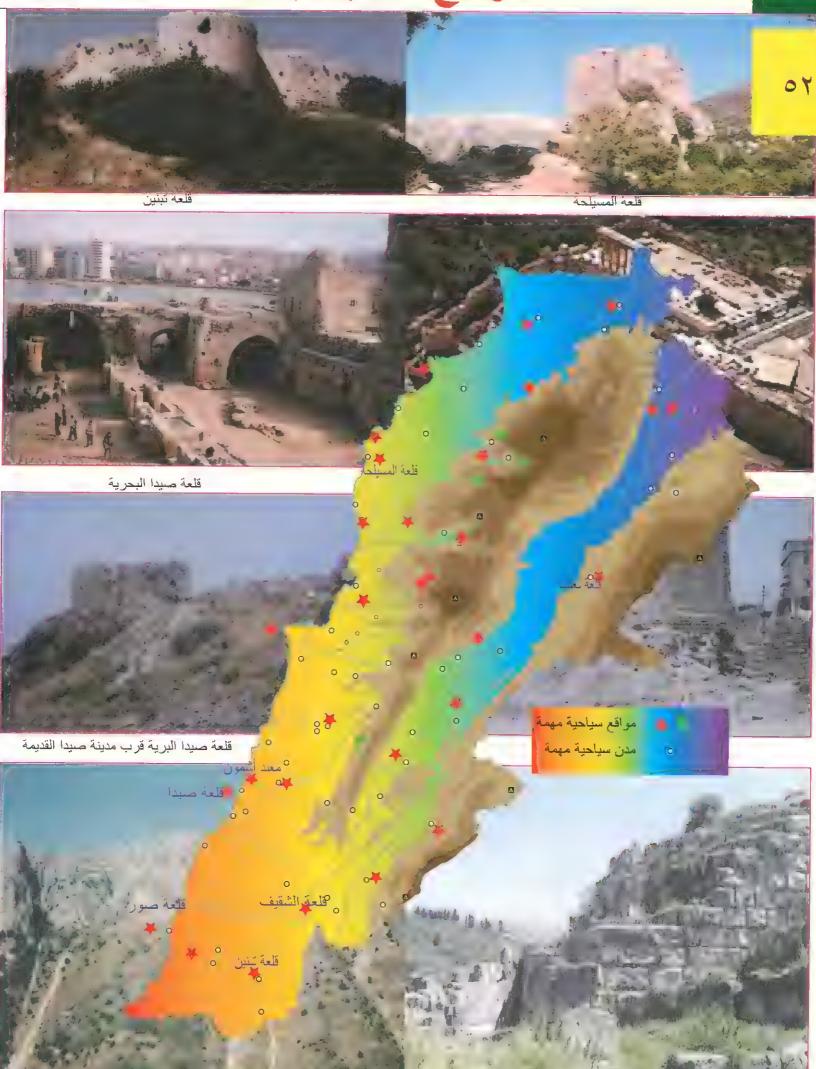
الطرق والنقل الداخلي



المدن والمواقع السياحية



المواقع السياحية

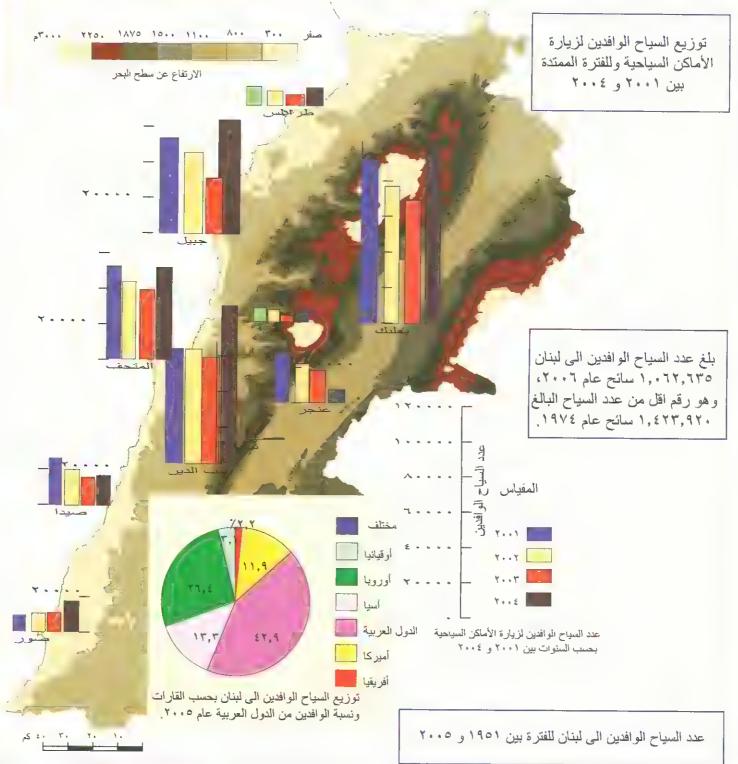


قلعة الشقيف عند وادي الخردلي على نهر الليطاني

أثار قبر أشمون عند مصب نهر الأولي شمالي صيدا

المراكز السياحية







مشاهد سياحية



جسر فقرا الطبيعي في الصخور فوق نبع اللبن، وطوله ٥٥ متراً وعرضه ٣٠ متراً. وهو مصنف بين المواقع الطبيعية والأثرية المهمة في لبنان.

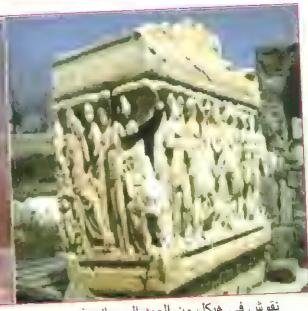
دير محفور في الصخر عند مغارة الراهب



قلعة فقرا

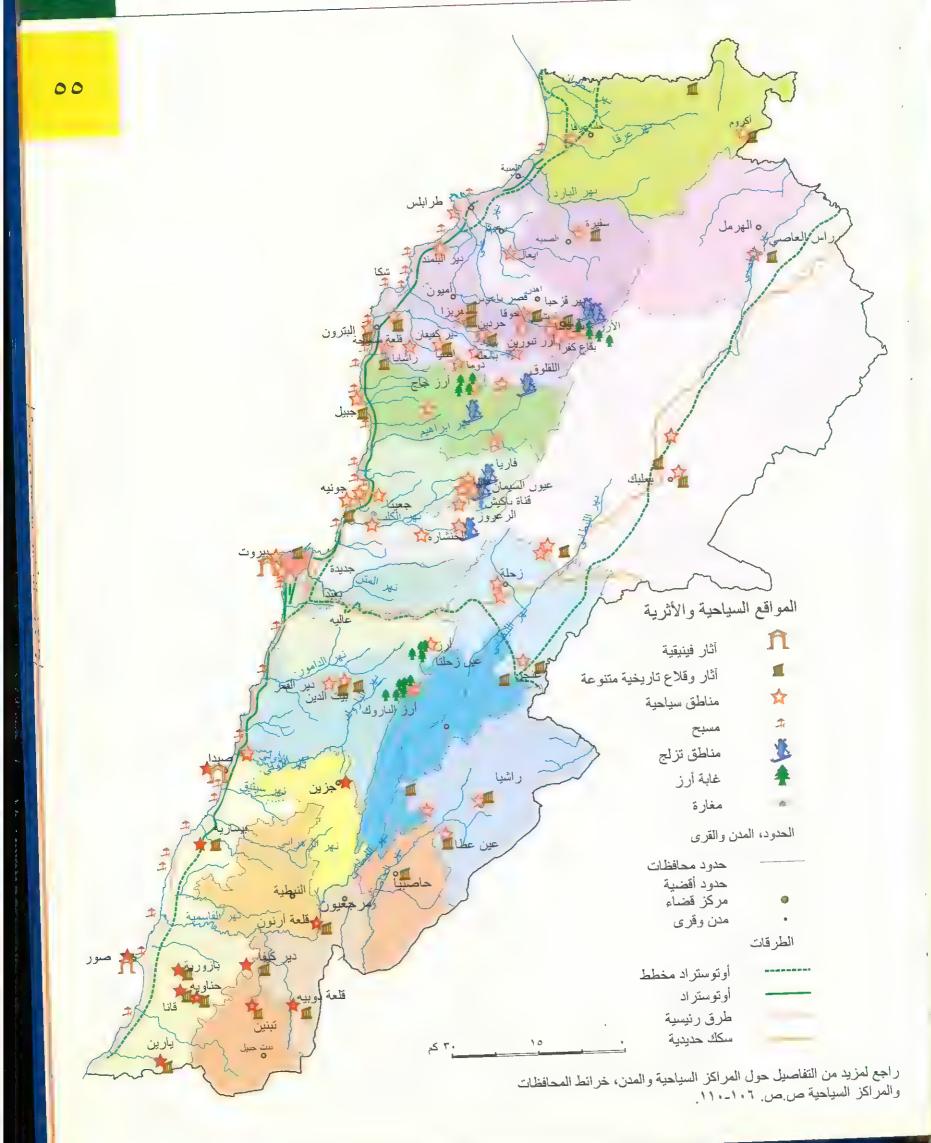


رسوم في الصخر في بلدة قانا



نقوش في هيكل من العهد الروماني في صور

خريطة السياحة



السياحة: مشاهد وصور



خان الخياطين في طرابلس

خان الصابون في طرابلس

خان الإفرنج في صيدا



جامع طينال في طر ابلس



الأسواق القديمة في طرابلس





المحميات الطبيعية

المحميات الطبيعية والمغاور والبيئة الجبلية

01

مية: المساحة و الموقع	المحميات الطبيع
-----------------------	-----------------

الارتفاع عن	المساحة /	المحمية
سطح البحر	کم۲	الطبيعية
1917	17	حرش أهدن
مستوى البحر	0	جزر النخيل
Y 9	17.	أرز الشوف
مستوى البحر	٤	شاطئ صور
040.	۲	بنتاعل
7 1 2	17,0	اليمونة
1110	1,0	أرز تنورين
190:-180.	۳ ملیون م۲	كرم شباط

قائمة التراث العالمي:

مغارة الكسارات ك بيروت

تضم قائمة التراث العالمي حوالى ، ٦٩ موقعاً موزعة في العالم، منها خمسة مواقع في لبنان، مصنفة ضمن لائحة التراث الثقافي والطبيعي، وهي بعلبك، عنجر، صور، بيبلوس منذ عام ١٩٨٤، ثم وادي قاديشا ١٩٩٨.

الكرمان مرابلس الشقعة الهرمان معارة الهرمان معارة الهرمان الشقعة الهرمان معارة الهرمان الشقعة الهرمان المنطران المون محمية رأس الشقعة معارة الهرمان المنطران المون محمية رأس الشقعة معارة الهرمان البناون البناون البناون البناون البناون المنطرة عمارة المرابل المنطرة الموس قرا المنطرة المراس معارة الطراش مجرية المعارة معارة العليان المنابل معارة الطراش مجرية المعارة معارة المعارة المعارة معارة المعارة معارة المعارة ال



المحميات الطبيعية والمغاور

🛕 غابة كثيفة

قمة جبلية

بنتاعل محمية طبيعية

مغارة، و هدة، بالوعة ونبع.

تتوزع المحميات الطبيعية بين محميات مصنفة بقانون (جزر النخيل وحرش أهدن والباروك)

ومحميات مصنفة بقرار وزاري (كرم شباط والقموعة وسيسوق وغابة بشري والقموعة ووادي قنوبين، وكفر زبد وراس العين وخربة سلم..) كما توجد محميات ترعاها الجمعيات والهيئات الخاصة (وادي نهر ابراهيم وعميق ..)

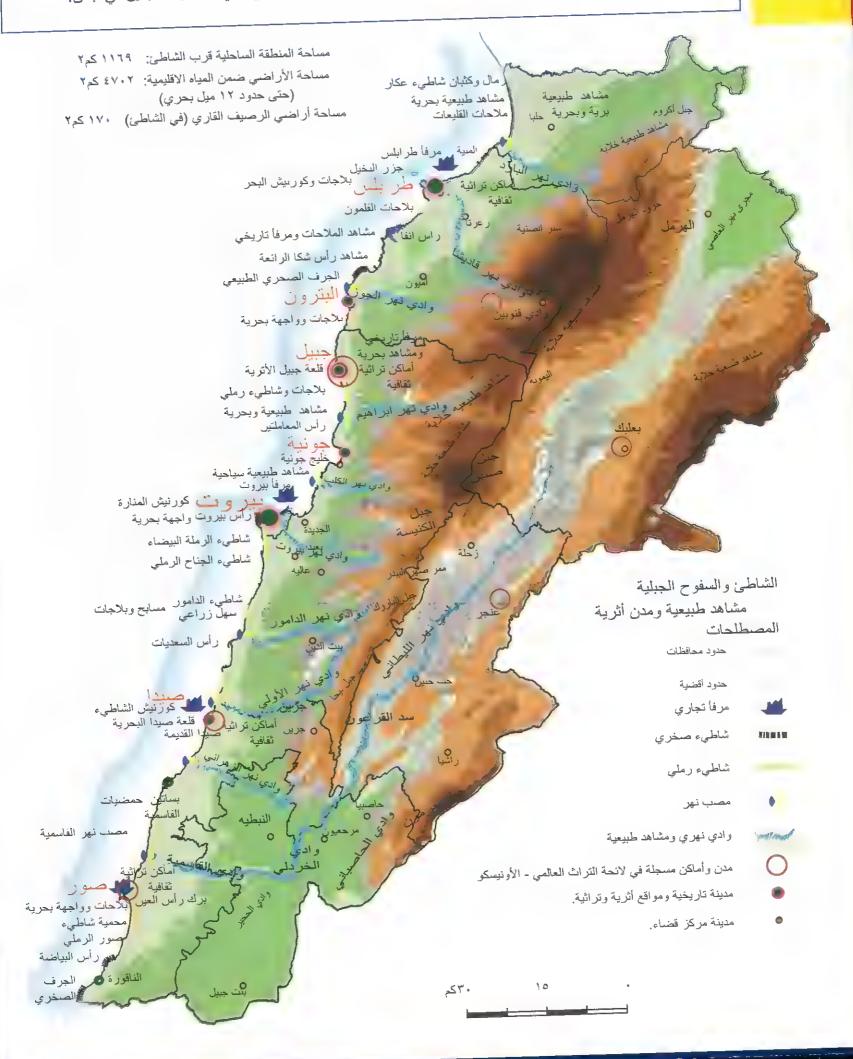
مغارة أفقا اللبنانية: يصل طولها الى ٥٢٦٠ متراً، وهي تعتبر الأطول والأعمق بين المغاور في لبنان.

مغارة نبع الشتوي مغارة عدلون في مغا

الدامور

مغارة وادي الحديد

يبلغ طول الشاطئ حوالى ٢٣٠كم، وهو يمتد على مساحة تمثل ١٠٪ من مساحة لبنان الاجمالية؛ كما أنه يضم العاصمة بيروت والمدن الساحلية الكبرى، ويمثل سكانه حوالي ثلثي السكان المقيمين في لبنان.



09

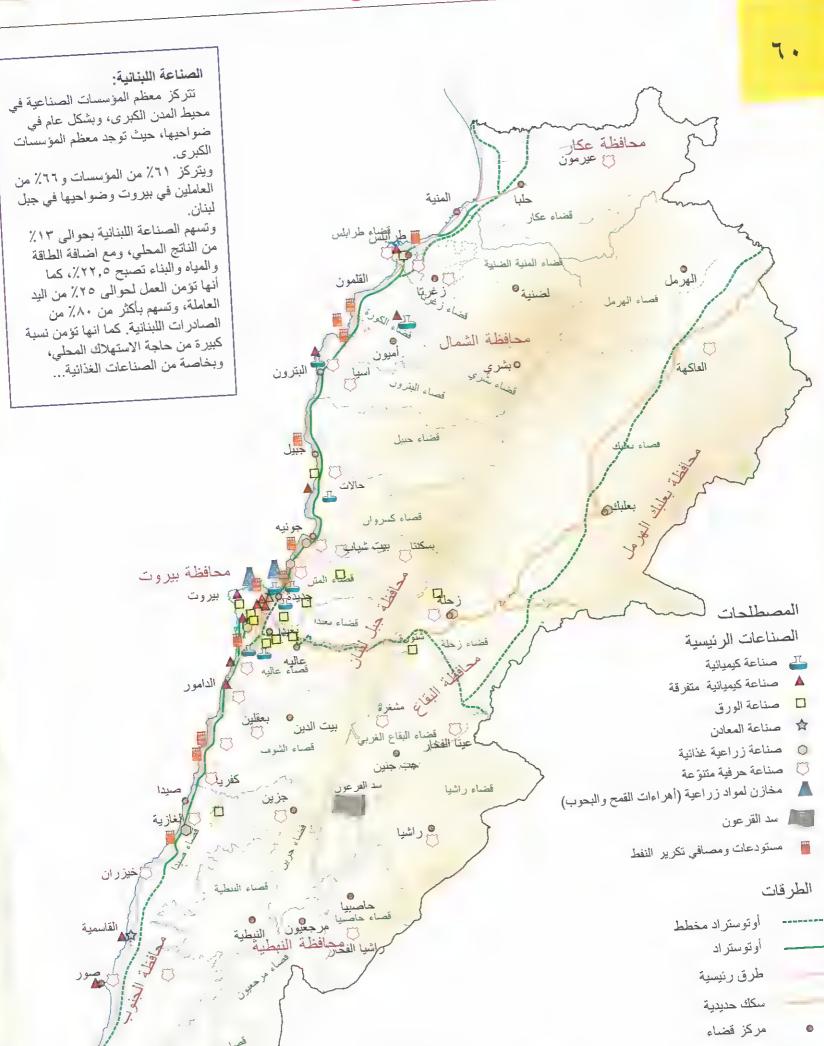
انتاج الكهرباء توجد عدة معامل ومحطات لانتاج الطاقة الكهربائية، وهي موزعة بكثافة على مختلف المناطق اللبنانية، ويبلغ انتاج لبنان من الطاقة الكهربائية حوالى ١٨٠٠ (MW)، أما قدرة إنتاج الكهرباء من مختلف المعامل فتصل الى ٢٣٠٠ (MW) تقريباً. تختلف معامل الكهرباء، فبعضها يعمل على البخار والمياه أو الفيول أو الغاز، كما تم بناء معامل حديثة مشتركة في محطتي الزهراني ودير عمار، لكن هذه المعامل والمحطات تواجه مشكلات كبيرة مما يؤدي إلى إنقطاع التيار الكهربائي وعجز الشركة عن تأمين الانتاج، وتشير بعض التقديرات الى أن أكثر من ربع الطاقة المستهلكة لا تتم جبايتها. حافظة عكار * الفيات قصاء عكار افظة بيروت معامل توليد الكهرباء معامل مشتركة (غاز أو فيول..). المائك معامل على الغاز المياه على المياه المعامل على البخار پ محطات تحویل کهرباء الطرقات أو تو ستر اد مخطط أو تو ستر اد طرق رئيسية سكك حديدية مركز قضاء حدود محافظات

حدود أقصية

حدود محافظات

حدود أقضية

الصناعة والنقط



الحرف والصناعات





سوق البازركان في طرابلس

صناعة المجو هرات



حرفة النقش على النحاس

نجارة عربية



حفر على الخشب

حفر على الحجر والخشب

المصانع والمؤسسات الصناعية

توزيع المصانع حسب الأقضية (عدد المصانع) طرابلس ۲۰۶ الهرمل ١ توزيع المؤسسات الصناعية حسد زغرتا ۹۲ المحافظات (عدد المؤسسات الصناعية) الكورة ٥٩ البترون ۳۰ جبيل ٥٥ کسروان ۱۹۷ بعلبك ١٧ المتن ۹۰۲ سيوت ۹۰۲ بعيدا ١٨٩ زحلة ١٩٨ عاليه ٩٦ الشوف ٦٢ البقاع الغربي ١٦ جزين ١ راشیا ۱۷ صيدا ١٤ ٣١ داخل المنطققة الصناعية النبطية ٣٩ صور ۷۱ خارج المنطققة الصناعية بنت جبیل ٤ توزيع المؤسسات الصناعية بحسد المحافظة عام ٢٠٠٠. المصدر: دليل الصادرات والمؤسسات (عدد المؤسسات الصناعية) الصناعية اللبنانية ٢٠٠٧-٢٠٠٧

توزيع المصانع في لبنان حسب نوع الصناعة والقطاعات الانتاجية				
نوع الصناعة والقطاع				
المصانع الغذائية				
المصانع الكيميائية والبلاستيك				
المصانع الخشبية				
المصانع المعدنية ما عدا وسائل				
المنقل				
مصانع الألات والأجهزة				
الكهربائية				
مصانع الجلود والمصنوعات				
الجلدية والأحذية				
مصانع الغزل والنسيج والألبسة				
مصانع المفروشات				
مصانع المواد المنجمية غير				
المعدنية				
مصانع الورق والكرتون والطباعة				
مصانع وسائل النقل				
مصانع متنوعة				
المجموع				

توزيع المؤسسات الصناعية بحسب الموقع والمحافظات المصدر: احصاءات وزارة الصناعة عام ٢٠٠٠.

7.0.

البقاع

النبطية

الجنوب

الشمال

جبل لبنان

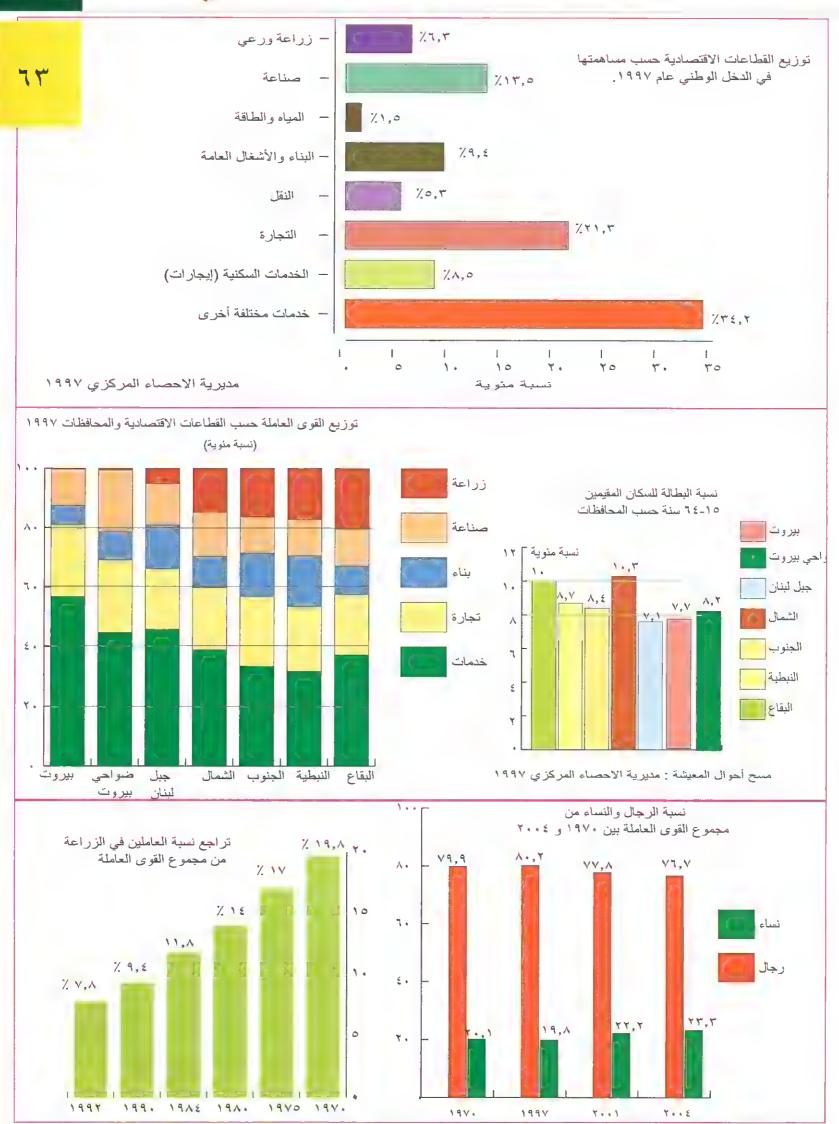
المصدر: دليل الصادرات والمؤسسات الصناعية اللبنانية ٢٠٠٧-٢٠٠٠

7.V

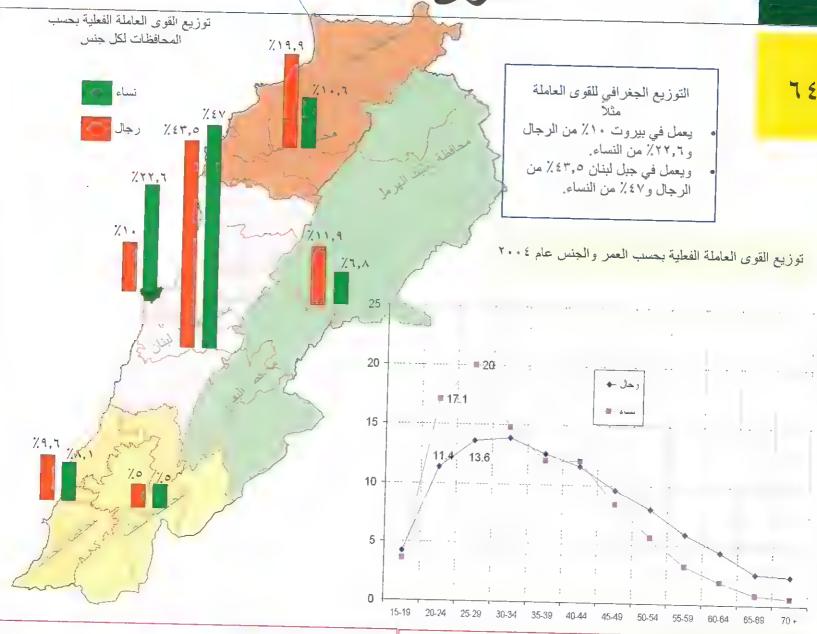
7.3 A



مؤشرات النشاط الاقتصادي



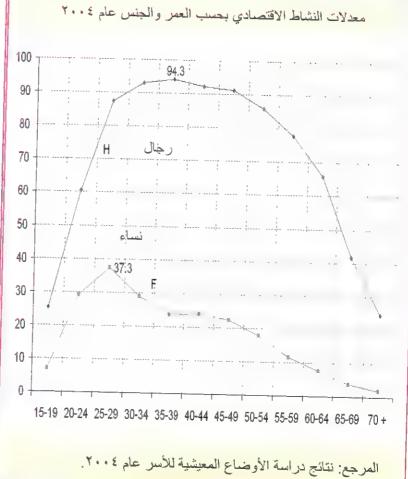








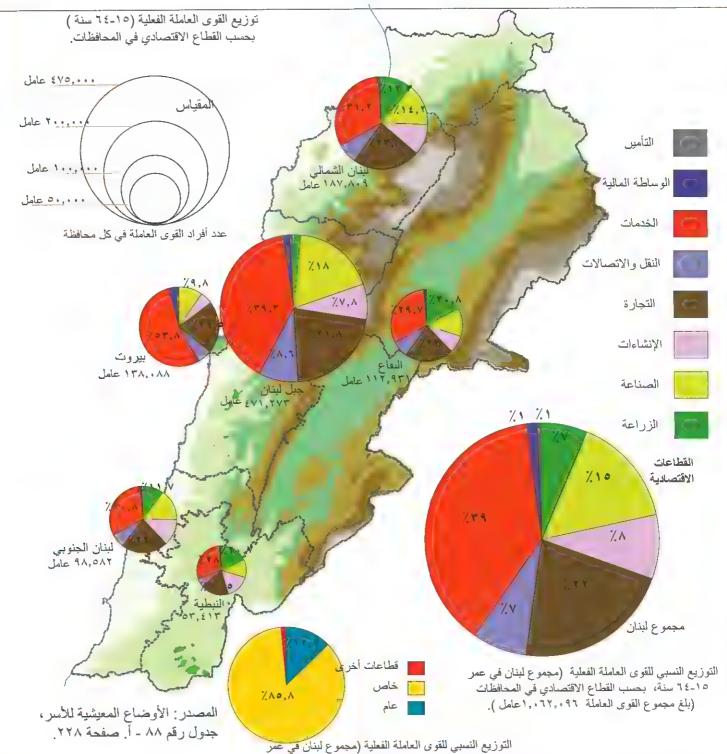
15%

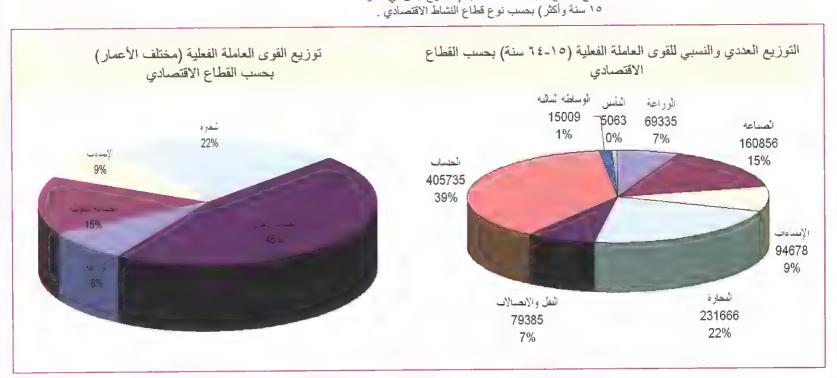


القوى العاملة والقطاعات الاقتصادية



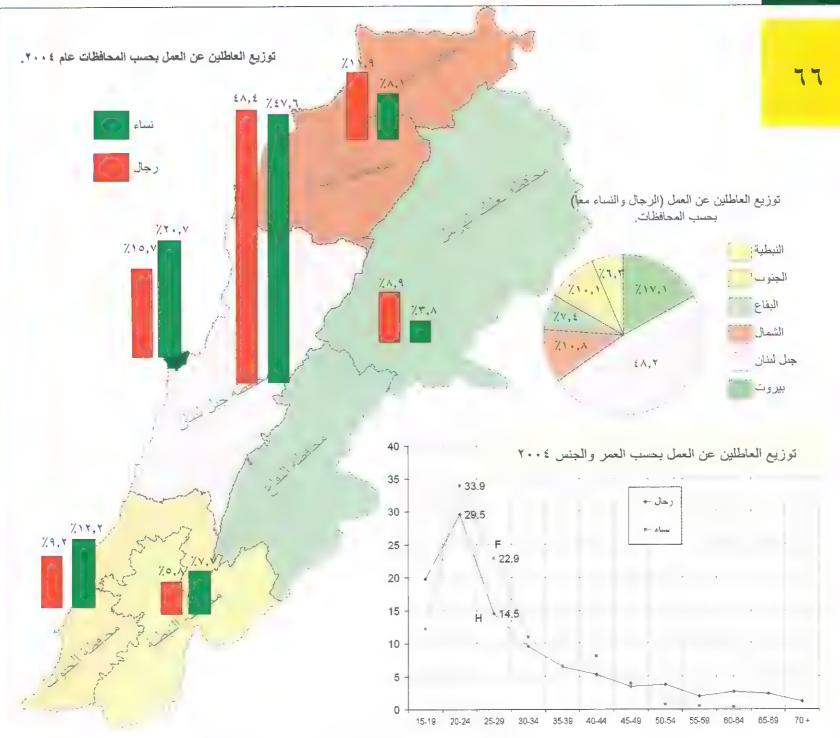
70

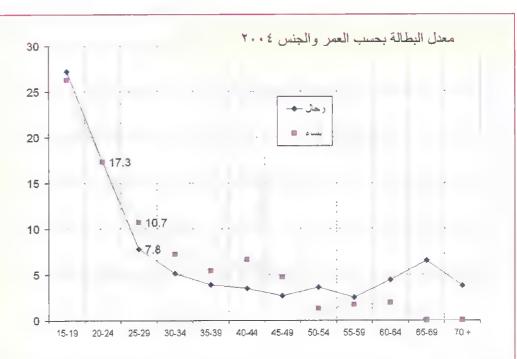












البطالة

بيعاب يمثل الاناث ٢٨,٧٪ من العاطلين عن العمل، وذلك مقابل ٣,١٧٪ من الذكور، والبارز أن فئة الشباب (١٥-٤٢ سنة) تمثل ٤٨,٤٪ من مجموع العاطلين. ويبلغ معدل البطالة ٨٪ للفئة العمرية ١٥-٦٤ سنة. أما بحسب التوزيع الجغرافي فيتبين أن ٤٨٪ من العاطلين عن العمل هم في محافظة جبل لبنان، و ١٧,١٪ في بيروت.

ويمثل حملة الشهادات الجامعية ٢١,٢٪ من مجموع العاطلين عن العمل، في حين يمثل أصحاب المستوى التعليمي الابتدائي, ٢٧,١٪ منهم، مقابل ٢٦,٢٪ لأصحاب المستوى التعليمي المتوسط. معدل البطالة: يساوي النسبة المنوية لعدد العاطلين من العمل الى مجموع القوى العاملة.

السكان والهجرة الفصل الثالث

تزايد عدد سكان لبنان بین ۱۹۳۲ و ۲۰۲۱



التعداد السكائي الأول عام ١٩٣٢

٢ ، ٢ ٦ ٢ ٦ ٢ . ١ حصاء بالعينة للقوى العاملة في لبنان عام ١٩٧٠.

مسح المعطيات الاحصائية للسكان والمساكن عام ١٩٩٦.

الأوضاع المعيشية للأسر عام ٢٠٠٤

٤, ٢٥٠, ٠

تقديرات لعدد السكان عام ٢٠٢١.













السكان والهجرة



النمو السكاني

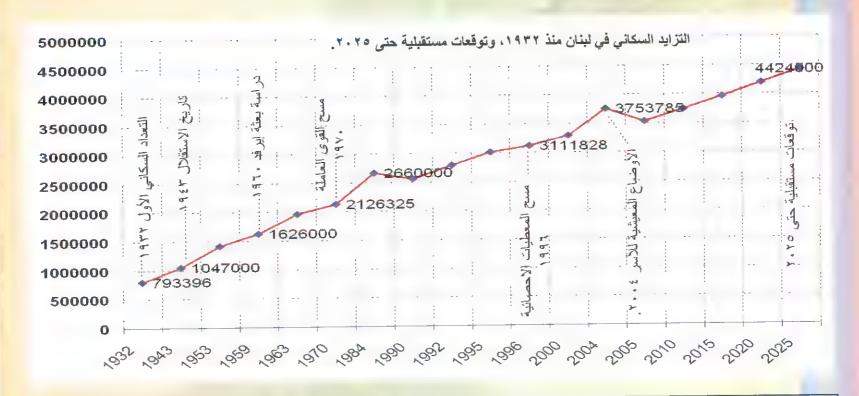
النمو السكاتي:

يعود تاريخ التعداد السكاني الوحيد الذي اجري في لبنان الى عام ١٩٣٢، حيث بلغ عدد السكان ٢٩٣٦، ١٩٣٨ ساكن. وعند إعلان دولة لبنان الكبير عام ١٩٢٠، وبحسب إحصاء النفوس الذي جرى ١٩٢١ فقد بلغ عدد السكان ٧١٠,٥٦٣ ساكن.

وقد أجرت مديرية الاحصاء المركزي إحصاء بالعينة للقوى العاملة عام ١٩٧٠، حيث بلغ عدد السكان المقيمين من اللبنانيين ١٩٧٠، عدد المكان المقيمين من اللبنانيين ١٩٨٠، عدد السكان المقيمين ب ٣,١١،٨٢٨ ساكن (ما عدا الفلسطينيين المقيمين في المخيمات)، أي أن معدل النمو السكاني قد بلغ خلال الفترة المذكورة ٢٠١٠، وهو معدل منخفض نتيجة ارتفاع وتيرة الهجرة الخارجية ثم ارتفاع الخسائر البشرية بسبب الحرب، وانخفاض معدل الخصوبة العام. أما دراسة مديرية الاحصاء المركزي حول الأوضاع المعيشية للأسر فقد قدرت عدد السكان المقيمين ب ٥٠٠٠٠، مديرية الكمين.

وفي عام ٢٠٠٤ تم إجراء دراسة الأوضاع المعيشية للأسر (وزارة الشؤون الاجتماعية ومديرية الاحصاء المركزي) حيث قدر عدد المقيمين ب ٣,٧٥٣,٧٨٥ ساكن. وقد صدرت نتائج هذا المسح في الدراسة الوطنية للأحوال المعيشية للأسر عام ٢٠٠٦.

يتميز هرم الأعمار في لبنان بوجود تفاوتات مناطقية كبيرة بين مناطق لا زالت البنية السكانية فيها فتية، حيث تتسع قاعدة الهرم وتضيق قمته (عكار مثلاً)، ومناطق أخرى الت التحولات السكانية الى تغيير التركيب العمري فيها، ثم تغير شكل هرم الأعمار أيضاً (جزين مثلاً).



الهجرة والنمو السكاني:

بين عام ١٩٣٢ تاريخ التعداد السكاني الأول في لبنان، وعام ١٩٩٦ تاريخ مسح المعطيات الإحصائية للسكان والمساكن والمساكن والذي أجرته وزارة الشؤون الاجتماعية بالتعاون مع صندوق الأمم المتحدة للسكان، خلال هذه الفترة (٦٤ سنة)، تزايد عدد السكان المقيمين في لبنان من ٧٩٣ ألفاً إلى ٣,١ مليون ساكن؛

وبين ١٩٤٢ و ١٩٧٠، فقد احتاج لبنان إلى ٢٨ سنة لمضاعفة عدد سكانه المقيمين، حيث ارتفع عددهم من ١,٠٥ مليوناً إلى ٢٠ مليوناً إلى ٢٠ مليوناً، أي بمعدل زيادة سنوية بلغت ٢,٥ في المائة؛

أما زيادة المليون الثاني فقد احتاجت إلى ٢٦ سنة أخرى، حيث ارتفع عدد السكان من ٢,١ عام ١٩٧٠ إلى ٣,١ مليون ساكن عام ١٩٩٦، أي بمعدل نمو سنوي بلغ ١,٥ في المائة فقط؛

وتشير التوقعات إلى أن إضافة مليون ساكن جديد (المليون الثالث) إلى عدد السكان، وبحسب المتغيرات الديموغرافية المتسارعة، وبخاصة هجرة الشباب وانخفاض معدل الخصوبة، يحتاج إلى ٢٦ سنة من ١٩٩٦ حتى ٢٠٢١، حيث من المتوقع أن يبلغ عدد السكان ٤,٢ مليون ساكن.

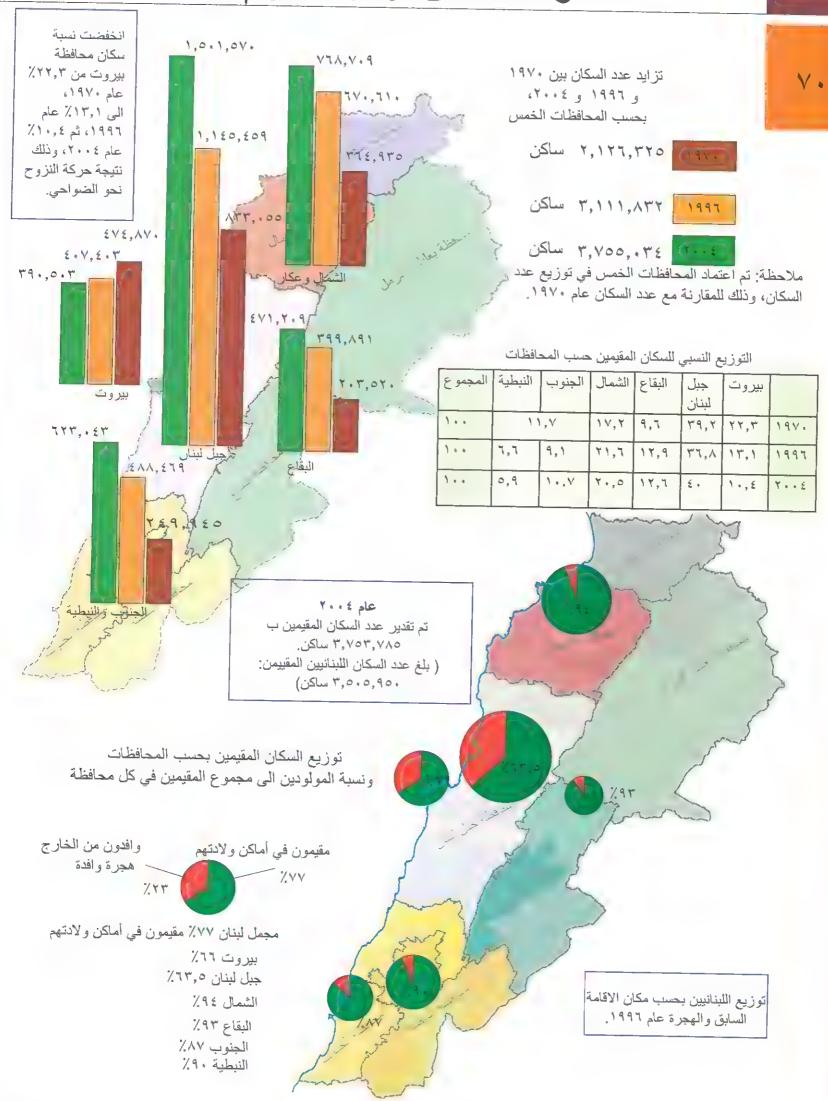
وفي النتيجة، إن المدة المطلوبة لمضاعفة عدد السكان المقيمين عام ١٩٧٠ (والبالغ ٢,١ مليوناً) تزيد على نصف قرن (٥٢ سنة) ليرتفع العدد إلى ٤,٢ مليون ساكن عام ٢٠٢١.

ان تزايد عدد السكان المقيمين يتم بوتيرة منخفضة جداً، وذلك نتيجة تسارع موجات الهجرة الى الخارج، حيث يتزايد عدد اللبنانيين، (راجع القسم الخاص بالهجرة الخارجية ص.ص.٥٠-٨٩).

79



نمو السكان وتوزيعهم



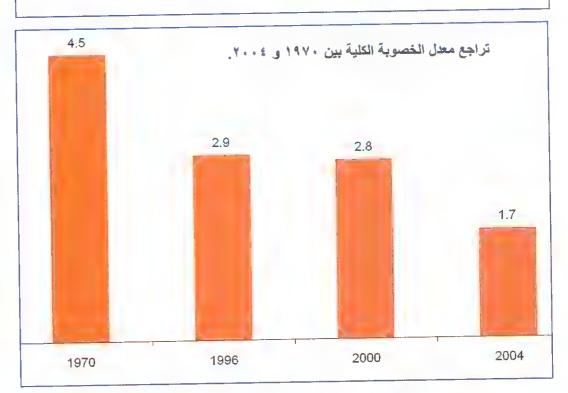
الخصائص الديموغرافية

التوزيع النسبي للسكان المقيمين بحسب الفنات العمرية الكبرى ١٩٧٠ و ١٩٩٦ و ٢٠٠٤ مجموع السنة 1997 لبنان Y . . £ المجموع نساء رجال رجال المجموع نساء نساء رجال دون ۱۵ سنة ٤٢,٩ 24,9 27,7 ٣٠,0 **YA, Y** 49,4 YO.A YA,Y 77.7 Y 5_10 17,7 14,4 17,7 ۲.,٤ 19,4 19,7 74,4 70.Y 77.4 To , . 45,4 78-40 45,7 27,7 £0. V 11, 1 ٤,٩ ٥٦ وأكثر 0, . ٥,٠ ٦,٩ 7.9 7.9 ٧,٦ ٧,٤

Y + + £ 9	۱۹۹۰ و ۱۹۹۰	ب الجنس والسنة بين	الحالة الزواجية بحسر	تغير مؤشرات		
	نسبة غير ١	متوسط العمر عند الزواج الأول				السنة
نساء	رجال	نساء	رجال			
0.,9	05,9	77,0	۲۸,0	194.		
٤٦,٤	79,V	77,0	٣٠,٩	1997		
٤٩,٤	٧٢,٥	۲۸,۸	77,.	Y £		

توقعات تغير التوزيع النسبي لسكان لبنان المقيمين حسب فنات العمر الكبرى بين ١٩٩٦ و ٢٠٢١. ■ 0-14 | 15-24 | 25-39 | 40-64 | 65+

2021	24.70	17.30	22.03	27.85	8.12
2016	26.85	17.26	22.27	26.08	7.54
2011	28.98	16.82	22.77	24.13	7.31
2006	30.15	17.28	23.07	22.28	7.22
2001	30.81	18.21	23.01	20.85	7.13
1996	31.46	18.93	22.35	20.16	7.10
0%	20%	40%	60%	80%	100%



مصادر المعطيات الاحصانية: عام ١٩٧٠ مسح بالعينة للقوى العاملة في لبنان، مديرية الاحصاء المركزي.

عام ١٩٩٦ مسح المعطيات الاحصائية للسكان والمساكن في لبنان، وزارة الشؤون الاجتماعية ١٩٩٦.

عام ٢٠٠٤ المسح اللبناني لصحة الأسرة، جامعة الدول العربية مع وزارة الشؤون الاجتماعية ٢٠٠٦، حيث بلغت: نسبة السكان أقل من ١٥ سنة ٢٧,٣، ونسبة السكان ١٥ سنة وأكثر ٧,٥٪. كما بلغت نسب العازبات: في الفنة العمرية ٢٠-٢٤سنة ٢٧ في المنة.

الولادات والوفيات:

انخفض معدل الولادات من ٣٤,٤ في الألف عام ١٩٧٠ الى ٢٧ في الألف عام ١٩٧٠ كما انخفض معدل الوفيات خلال الفترة نفسها من ٩ الى ٧ في الألف.

اما العمر المتوقع عند الولادة فقد ارتفع من ١٤,١ سنة (٢٢,١ للنكور و ٢٦ للإناث) عام ١٩٧٠. للذكور و ٢٠٠ للاناث) عام ٢٠٠٥. للذكور و ٧٥ للإناث) عام ٢٠٠٥. الخصوبة الكلية (متوسط عدد الأطفال المنتظر لكل امرأة) ٥,٤ أطفال عام ١٩٧٠، مقابل ٢,٩٦ طفل عام ١٩٩٦، ثم ٢,٨ عام ٢٠٠٠، و ٧,١ طفل عام ٢٠٠٠. لكن هذا المعدل يختلف حسب المحافظات حيث ينخفض المعدل في بيروت ويرتفع بالمقابل في عكار والبقاع والجنوب.

week the movement of advantage and

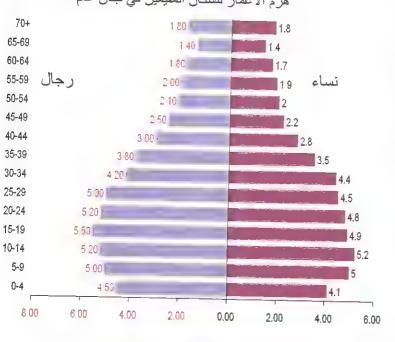
6.00



التحولات الديموغرافية

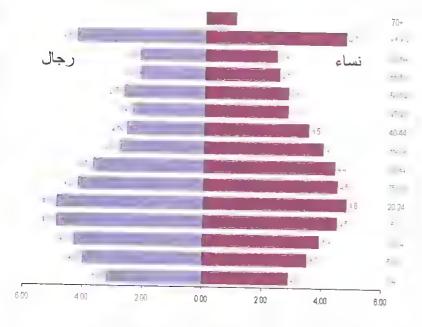


هرم الأعمار للسكان المقيمين في لبنان عام ١٩٧٠



70± 65-69 60-64 55-59 50-54 45-49 10-14 5-9

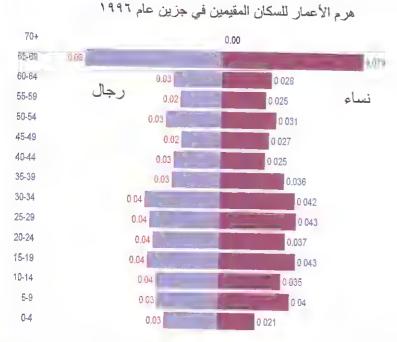
هرم الأعمار للسكان المقيمين في بيروت عام ١٩٩٦

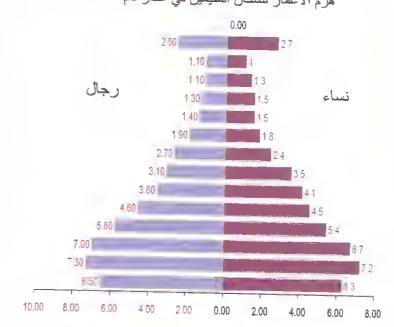


هرم الأعمار للسكان المقيمين في عكار عام ١٩٩٦

2.00 4.00 6.00

4 00 2 00 0,00



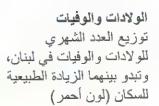


تغير شكل هرم الأعمار بين ١٩٧٠ و ١٩٩٦ و ٢٠٠٤، كما يلاحظ تباين شاسع بين هرم بيروت وعكار وجزين.

المصدر: مسح المعطيات الاحصائية للسكان والمساكن، وزارة الشؤون الاجتماعية عام ١٩٩٦.

الولادات والوفيات





55



أو الفرق بين عدد الولادات وعدد الوفيات، موزعة حسب الأشهر للفترة بين عام ۲۰۰۰ و عام ۲۰۰۰، ويلاحظ وجود انخفاض واضح في عدد الولادات من أكثر من ٩ ألاف مولود في شهر أب عام ٢٠٠٠، الي أقل من ٧ ألاف مولود لنفس

الفترة من العام ٢٠٠٥.

الزيادة الطبيعية للسكان أو الفرق بين عدد الولادات وعدد الوفيات، موزعة حسب الأشهر للفترة بين عام ۲۰۰۰ وعام ۲۰۰۰. ويلاحظ في الرسم البياني وجود خط حسابي يبيّن بوضوح انخفاض وتراجع تدريجي في الزيادة الطبيعية للسكان موزعة حسب الأشهر والسنوات للفترة الممتدة بين ۲۰۰۰ و ۲۰۰۰. ففي حين بلغت الزيادة في عدد المواليد ٧٦٤٤ مولوداً، خلال شهر أب من العام ٢٠٠٠، انخفضت هذه الزيادة خلال نفس الفترة الى ٥٣١٥ مولوداً. وهذا يعود لزيادة عدد المهاجرين وارتفاع نسبة العزوبية بين النساء، حيث نجد أن نسبة العاز بات تصل حتى ٧٣٪ في الفئة العمرية

۳۰٪ (بین ۳۰ - ۳۶ سنة)، و ۲۱٪ (بین ۳۵ ـ ۳۹ بل ان ارتفاع نسبة العزوبية بين النساء، أدت الى انخفاض معدل الخصوبة الكلية من ٥,٥ اطفال عام ١٩٧٠، الي ١,٧ عام ١٠٠٤.

٢٠-٢٠ سنة، ثم تنخفض الى

10000 ولادات عام ٠٠ BIRTHS, 2000. 7, شهر آب 9109 ... 9000 ٩١٠٩ طفل 8000 7000 6000 5000 زيادة طبيعية للسكان 4000 4384 DEATHS, 2000. 5. 3000 **DEATHS**, 2005. 3 2061 1896 2000 1000 0 123456789101212345678910121234567891012123456789101212345678910121234567891012 2004 2005 2003 2002 2000

زيادة عام ٢٠٠٠ شهر أب 8000 2000.7. زيادة عام ٢٠٠٥ ۲٦٤٤ مولود 7644 شهر آب 7000 ٥٢١٥ مولود 2005, 10, 6000 5313 5000 4000 3000 2003. 2, خط بياني تراجعي يوضح انخفاض الزيادة الطبيعية للسكان بشكل واضح 2000 بین عام ۲۰۰۰ و عام ۲۰۰۰. 1000 123456789012123456789012123456789012123456789012123456789012123456789012123456789012 2003 2000

توزيع الزيادة في عدد المواليد حسب المحافظات وحصة كل محافظة منها مقارنة مع حصة كل محافظة من مجمل سكان لبنان المسجلين (مجموع السكان).

	70	ترة بين ٢٠٠٠	لمحافظات، للف) موزعة على ا	و اليد - الوفيات	ة الطبيعية (الم	الزياد
لبنان	البقاع	النبطية	الجنوب	الشمال	جبل لبنان	بيروت	المحافظة
TVVTT9	20774	70221	02.17	114404	710.7	44444	العدد
1	17,.	۱۷,۳	15,5	٣٠,٠	17,5	١٠,٠	النسبة ٪
1	17.4	11,9	11,7	77"	74	12,1	سبة السكان
							سجلین(۱)

(١) نظراً لتسجيل الولادات والوفيات في وثائق قيد النفوس، اعتمدنا عدد السكان المسجلين في كل محافظة.

وقد بلغ مجموع السكان المسجلين عام ٢٠٠٤ بحسب لوائح القيد: ٥,٢٠٢,٧٥٤ نسمة.

المصدر: وزارة الداخلية، المديرية العامة للأحوال الشخصية، راجع مديرية الاحصاء المركزي، النشرة الاحصائية بين ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥.

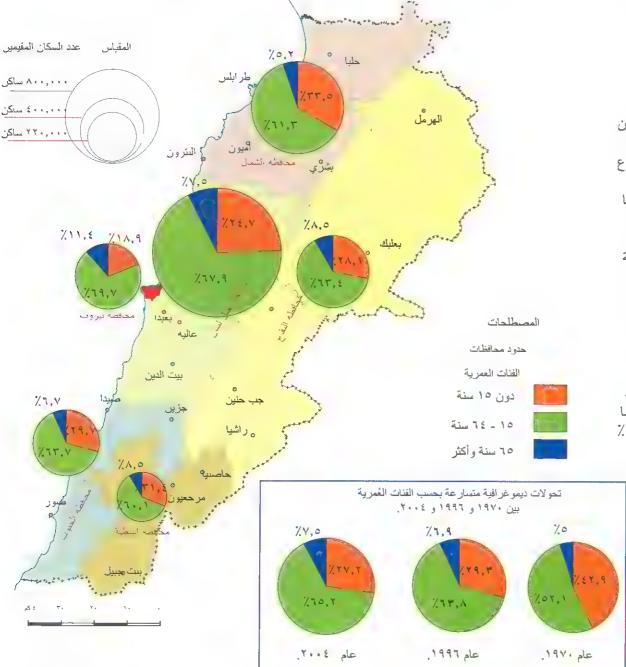




التباين في المؤشرات منذ ثلاثة عقود تقريباً، يعيش لبنان تحو لات ديمو غر افية متسارعة، ناجمة عن الحرب الأهلية وتسارع موجات الهجرة الخارجية، والأزمة الاقتصادية الخانقة، مما أدى الى اتساع الفجوات بين المناطق الجغر افية، بحيث لا تعبر المؤشرات العامة عن حقيقة الأوضاع السكانية والاجتماعية والاقتصادية...

ويلاحظ على الصعيد السكاني التباين الواسع بين مناطق المحافظات، ففي حين انخفضت فنة صغار السن (دون ١٥ سنة) الى حوالى ١٩٪ في بيروت نجد أنها تبلغ ٣٣٠٠٪ في الشمال، كما ارتفعت نسبة كبار السن الى ١٢٪ في بيروت، بينما هي ٥٪ تقريباً في الشمال.

وتبلغ نسبة السكان المقيمين في [المدن ٩٠٪ تقريباً.



المصدر: نتائج دراسة الأوضاع المعيشية للأسر عام ٢٠٠٤.

المؤشرات الاحصانية:

تؤكد المؤشرات الأحصائية اليوم على اختلافها، حدوث تحولات سكانية واجتماعية - اقتصادية متسارعة، أدت الى اتساع الفجوات بين المناطق الجغرافية، مما يستدعي وضع خطة إنمائية شاملة تأخذ بالاعتبار حاجات المناطق الهامشية البعيدة، حيث ينتشر الفقر وتزداد موجات النزوح والهجرة الى الخارج، مما أدى الى إهمال الأرض وإنتشار التصحر.

ورغم بروز حدة التباين المناطقي، كما تؤكد المسوحات الاحصائية الأخيرة، لكن الواقع أن هذه المسوحات العينية، رغم أهميتها، فهي لا تعكس الصورة الحقيقية للأوضاع المعيشية للأسر في الأرياف ومناطق الأطراف، مما يتطلب اعتماد الاحصاء الانمائي الشامل، وفق الدراسات التي أعدتها بعثة أرفد منذ حوالى نصف قرن (عام ١٩٦٠).

التوزيع النسبي للسكان المقيمين في المحافظات اللبنانية حسب الفئات العمرية عام ١٩٩٦.

رية)	، العمرية (نسبة مئو	الفئار	المحافظة
٦٥ وأكثر	78-10	دون ۱۵ سنة	
٩	٦٩,١	71,9	بيروت
٧	77,9	77	جبل لبنان
٦	09,5	Ϋ́ξ, V	الشمال
٦,٣	٦٠,٩	47,1	البقاع
0, 5	71,1	44,0	الجنوب
٧,٧	09,7	47,7	النبطية
٦,٩	٦٣,٨	79,7	المتوسط العام

المصدر: نتائج مسح المعطيات الاحصانية للسكان والمساكن، عام ١٩٩٦..

المصدر: مسح المعطيات الاحصائية

41.4

30.6

30.1 29.8

28.9

40

60

19.7

18.3

20



بلغ متوسط حجم الأسرة اللبنانية

٤,٥ أفراد عام ١٩٧٠، ثم انخفض الى ٤,٦ أفراد عام ١٩٩٦، والى ۲۰۰۶ عام ۲۰۰۶. لكن البارز هو التفاوت بين المناطق ففي حين بلغ حجم الأسرة عام ١٩٩٦ نحو ٦ أفراد في عكار، انخفض الى ٤ في بيروت. أما عام ٢٠٠٤ فقد تراجع حجم الأسرة الى حده الأدنى و هو ٣,٨ أفراد في

بيروت و ٤,٧ في محافظة الشمال.

الفقر وأحوال المعيشة حسب الأقضية

للسكان والمساكن ١٩٩٦. نسبة الأسر ذات الأحوال المعيشية المتدنية بحسب الأقضية المصطلحات نسبة المساكن ذات مستوى معيشة منخفض جذأ أكثر من ٥٠٪ من المساكن بين ٤٠ و ٤٩٪ من المساكن بين ٣٠ و ٣٩٪ من المساكن بين ٢٠ و ٢٩٪ من المساكن أقل من ٢٠٪ من المساكن حدود محافظات مركر قصاء

> تؤكد خريطة الفقر (دراسة خارطة أحوال المعيشة التي وضعتها وزارة الشؤون الاجتماعية عام ١٩٩٨)، والدراسات الاحصائية الحديثة التي تلتها (عام ٢٠٠٦)، أن هناك حاجة ماسة الى مشروع خطة إنمائية شاملة متكاملة المحاربة الفقر الريفي، وتحسين البيئة المعيشية السكان في القرى البعيدة، والأحياء الفقيرة في المدن الكبرى (ضواحي بيروت وطرابلس وصيدا..).

بعنین صور حاصییا النبطیة جزین جزین طرایش طرایش بشری النبترون النبترون النبترون جبیل النبترون جبیل صید

الكورة عاثية

المتن

بيروت

كسروان

متوسط عدد الأولاد للأسرة حسب الأقضية عام ١٩٩٦ الله الم الفراد

£ , 1



توزيع اللبنانيين المقيمين بحسب أماكن إقامتهم في الأقضية ونسبة النازحين الى كل قضاء 7.99 عكار المنبة مكان الاقامة هو محل إقامة الأفراد بحسب المسكن الدائم، ويختلف هذا المؤشر عن مكان قيد النفوس (انظر ص. ۷۷ و ۸٤)، نتيجة حركة النزوح والهجرة الداخلية والتي تؤدي الى انتقال الأفراد والأسر بكاملها الى مكان سكن جديد غير مكان سجل النفوس. 7.9Y البقاع الغربي عدد اللبنانيين المقيمين والمسجلين بحسب الأقضية نسبة المسجلين المقيمين في الأقضية نسبة النازحين بين الأقضية 7.91 نسبة الى مجموع اللبنانيين

TV0, ...

تمثل الدوائر في الخريطة عدد السكان المقيمين في القضاء، والذين يتوزعون بين المسجلين في القضِاء (لون أخضر)، وغير المقيمين أو النازحين خارج القضاء (لون أحمر). أما النسب فتشير الى نسبة المسجلين الى مجموع المقيمين في كل قضاء. مثلاً في بيروت: مسجلون ٥٥٪ ونازحون ٤٥٪، بينما تبلغ نسبة المسجلين في يعيدا ٢٥٪ من مجموع المقيمين، بينما ترتفع نسبة النازحين الى ٧٥٪ ، أي أن ثلاثة أربع السكان المقيمين في قضاء بعبدا هم من النازحين من أقضية أخرى. أما في قضائي بنت جبيل وحاصبيا مثلًا، فتبلغ نسبة المسجلين ٩٨٪ من مجموع المقيمين في كل قضاء. أما بالنسبة لمجمل السكان المقيمين في لبنان والبالغ عددهم ٣,١١١,٨٢٨ نسمة (حسب مسح المعطيات الاحصائية عام ١٩٩٦)، فيلاحظ أن نسبة المقيمين منهم في اماكن تسجيلهم، تبلغ ٦٩٪ من مجموع المقيمين في لبنان، بينما ٣١٪ ناز حون ومقيمون في أقضية أخرى.

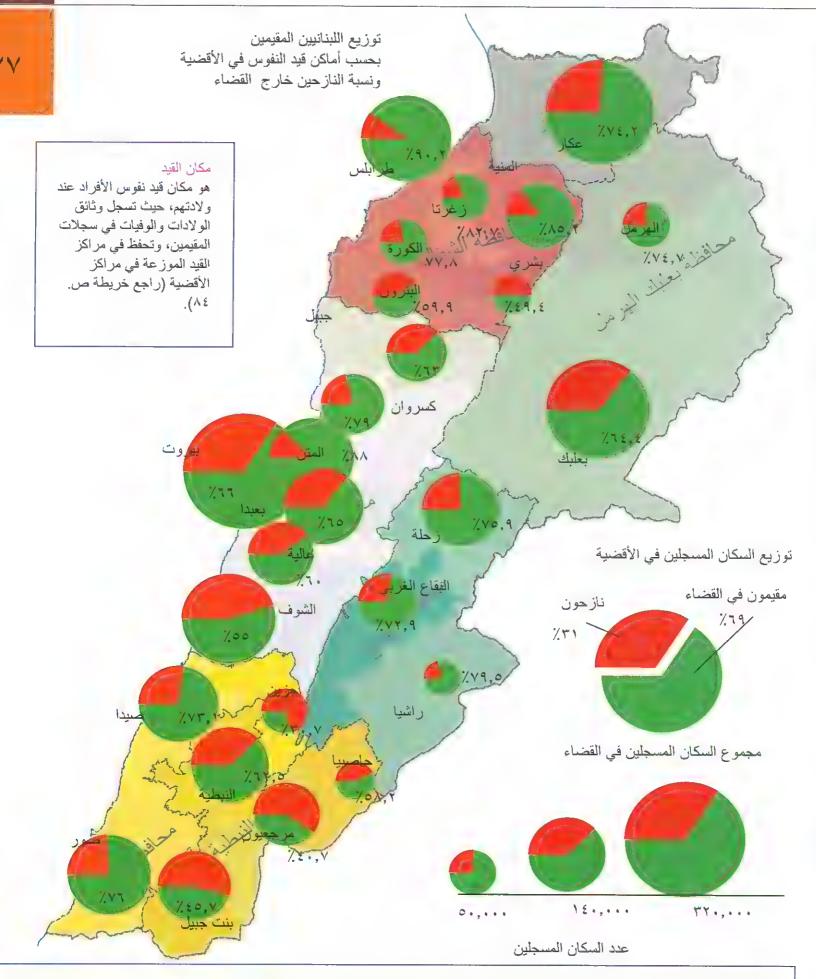
110, ...

110, ...

عدد السكان



السكان حسب مكان قيد النفوس

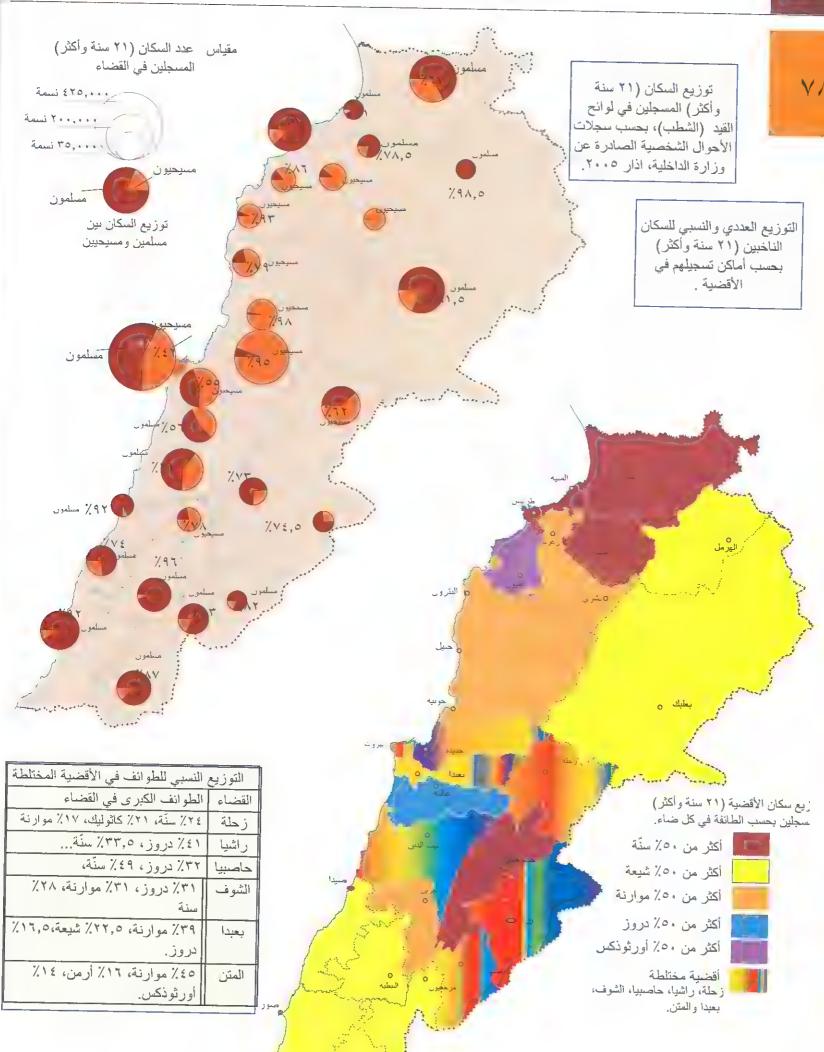


ملاحظة

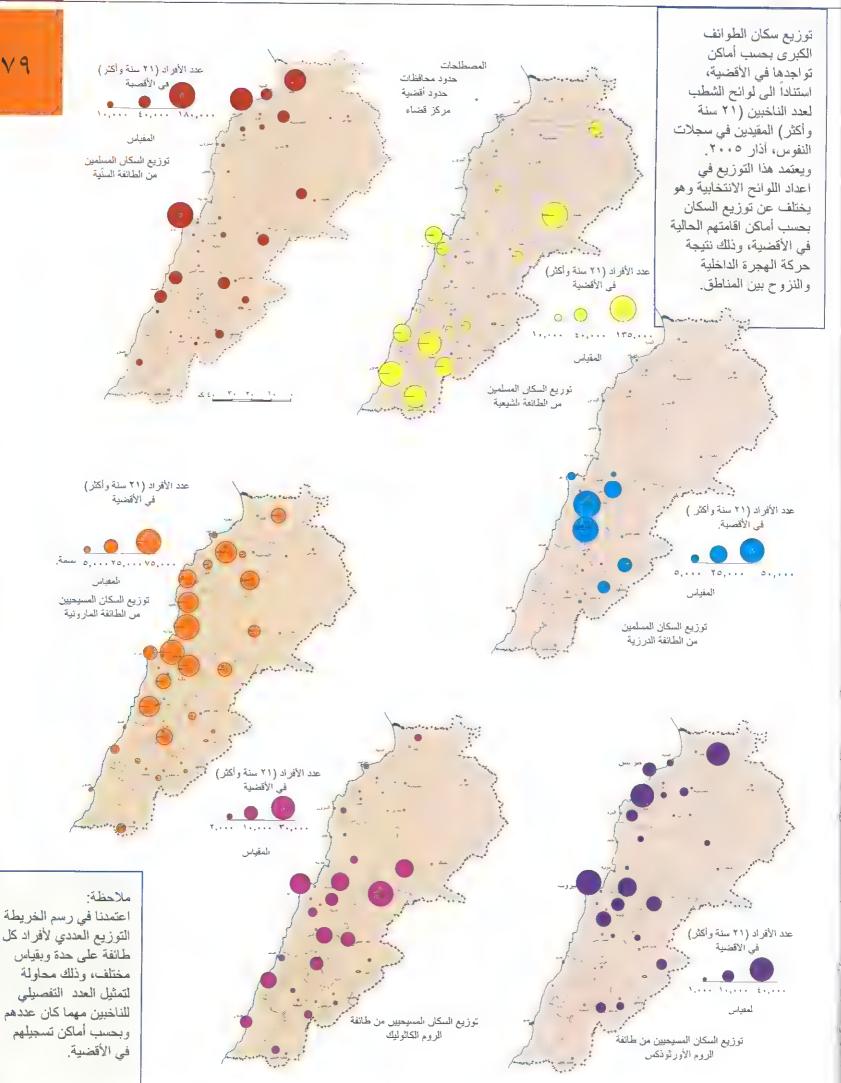
تمثل الدوائر في الخريطة عدد السكان المسجلين في القضاء، والذين يتوزعون بين المقيمين (لون أخضر) وغير المقيمين أو النازحين من خارج القضاء (لون أحمر). أما الأرقام فتشير الى نسبة المقيمين من مجموع المسجلين في كل قضاء. مثلاً في بيروت : مقيمون ٦٦٪ ونازحون ٣٤٪، بعبدا: مقيمون ٢٠٪، المتن: مقمون ٨٨٪، بنت جبيل: مقيمون ٧٠٪، النبطية: مقيمون ٣٢٪...

أما بالنسبة لمجمل السكان المقيمين في لبنان والبالغ عددهم ٣,١١١,٨٢٨ نسمة (حسب مسح المعطيات الاحصائية عام ١٩٩٦)، فيلاحظ أن نسبة المقيمين منهم في اماكن تسجيلهم وبحسب وثائق قيد النفوس، تبلغ ٣٦٪، بينما ٣١٪ نازحون ومقيمون في أقضية أخرى.

جغرافية الطوائف

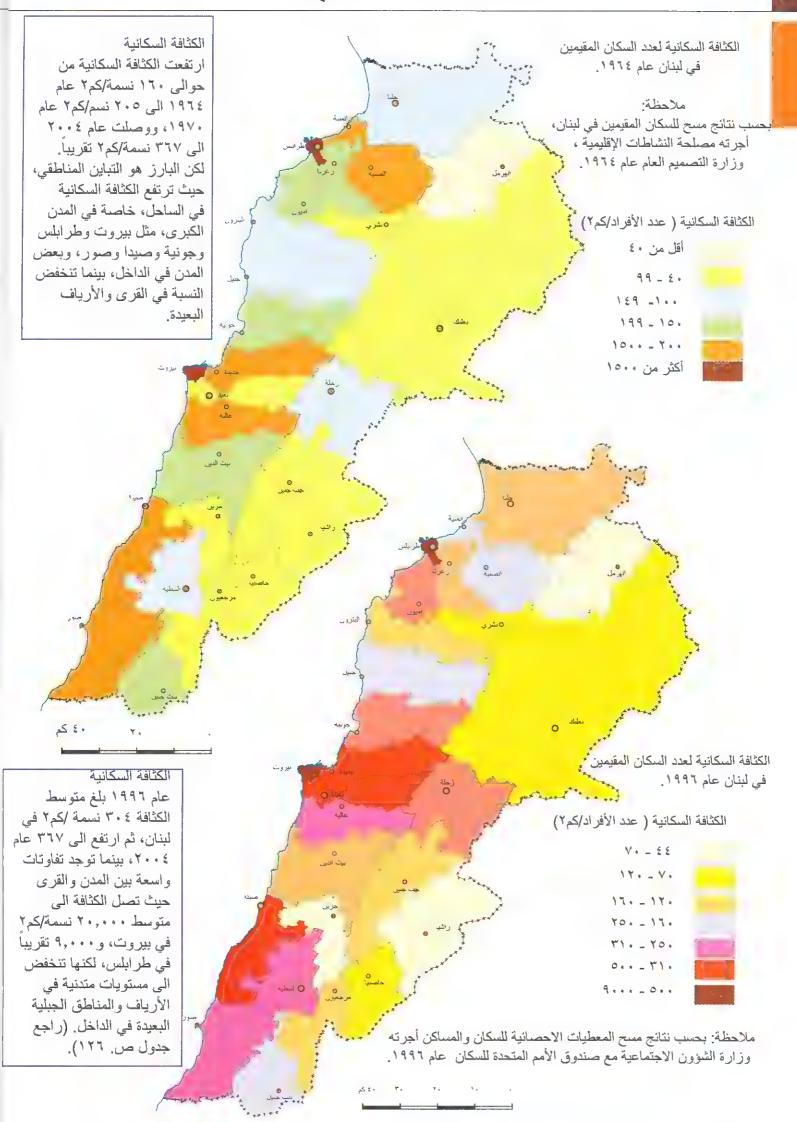


السكان والطوائف



الكثافة السكانية



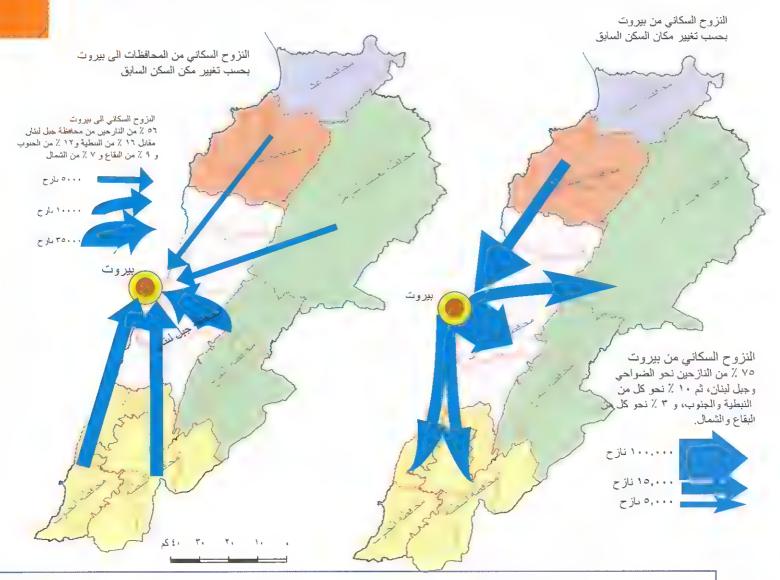


1



النزوح إلى بيروت وضواحيها

كانت بيروت وضواحيها، على امتداد نصف قرن، المركز الرئيسي لاستقبال النازحين حيث نشأت الضاحية الجنوبية وتوسعت، بالمقابل فقد تزايد عدد سكان الضاحية الشرقية خلال فترة الحرب الأهلية (١٩٧٥- ١٩٩٠) حيث استقبات النازحين من الجبل، كما عرفت هذه الفترة حركة نزوح مضاد من بيروت المحافظة نحو الضواحي في جبل لبنان، مما أدى الى انخفاض عدد سكانها من نحو ٢٧٥ ألف ساكن عام ١٩٧٠ الى ٢٩١ ألفاً عام ٢٠٠٤، كما انخفضت نسبة المقيمين فيها من ٢٢,٣٪ عام ١٩٧٠، الى ٢١٪ عام ١٩٩٦، و ٢٠٠٤، عام ٢٠٠٤، من مجمل سكان لبنان المقيمين.



بلغ عدد النازحين من المحافظات الى بيروت بحسب تغيير مكان السكن السابق ٦٨٤٨٣ ساكن. بينما بالمقابل، بلغ عدد النازحين من محافظة بيروت الى بقية المحافظات بحسب تغيير مكان السكن السابق ١٣٩٥٧٨ساكن. أي أن الهجرة الصافية والتي هي نتيجة مقارنة بين حركتي الدخول والخروج، قد نجم عنها خسارة بيروت حوالى ٧١٠٩٥ساكن، غيروا مساكنهم وانتقلوا من بيروت للاقامة في بقية المحافظات، خصوصاً محافظة جبل لبنان.

وبشكل أخر فإن مدينة بيروت المحافظة، تتعرض لاختلال بارز، سواء في البنية السكانية أو بالنسبة لخسارة الكفاءات والمتعلمين وكبار المسؤولين الذين باتوا يفضلون الانتقال إلى الضواحي، خصوصاً في مناطق المتن وبعبدا، مما سيؤدي لاحقاً إلى تغيير بارز في طبيعة المدينة وتركيبها الوظيفي والسكاني وتحولها مع الوقت إلى مراكز تجارية ومجمعات عمرانية خدماتية. وفي المقابل، فإن ضواحي بيروت وهي المناطق التابعة لقضائي المتن وبعبدا، أصبحت اليوم مكان استقبال النازحين في الداخل، مما أدى في بعض الأماكن إلى أزمات اجتماعية واقتصادية متنوعة أهمها الأزمة السكنية وانتشار البطالة وعدم القدرة على تأمين التعليم الرسمي للنازحين وخدمات المياه خصوصاً في الضاحيتين الجنوبية والشرقية، ثم ازدحام السيارات ومثاكل البيئة العمرانية.

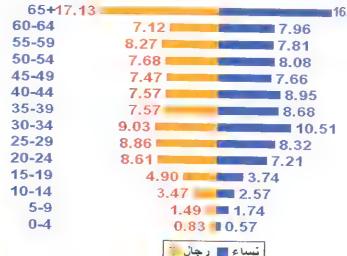
	النزوح السكاني الى بيروت بحسب تغيير مكان السكن السابق قبل ١٩٩٠/٧/١					
المجموع	البقاع	النبطية	لبنان الجنوبي	لبنان الشمالي	جبل لبنان	بيروت
7,42,4,7	7770	1.911	٨٥٣٣	£70Y	TA11V	عدد النازحين الى بيروت
1 + +	٩	١٦	17	٧	70	نسبة مئوية
144014	* Y 9 9	14051	17710	8000	1.8.77	عدد النازحين من بيروت
١.,	٣	١.	1.	٣	Vo	نسبة مئوية

المصدر: من نتائج مسح المعطيات الاحصائية للسكان والمساكن ١٩٩٦.

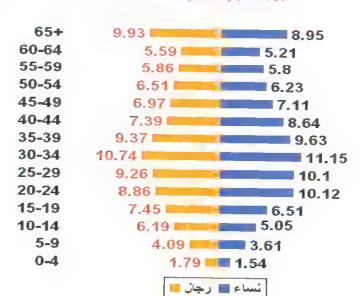
۸۲

الهجرة الصافية الى بيروت

الهرم العمري النوعي للنازحين الى بيروت



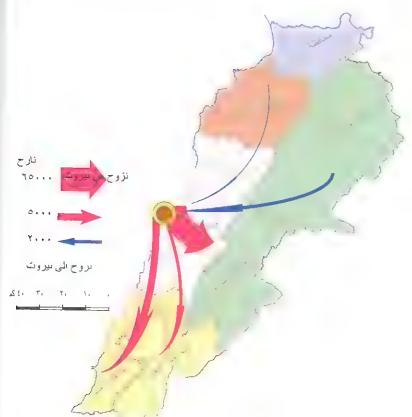




إن قراءة الخريطة الاجتماعية لتيارات الهجرة الداخلية تبين بوضوح أن ثلاثة أقضية في جبل لبنان هي المتن وبعبدا وكسروان تستوعب حوالى ٩٠٪ من حجم الهجرة الصافية.

ويلاحظ في هذه التوزيعات أن قضاء بعبدا يستقبل وحده حوالى ثلث (٣٤٪) صافي الهجرة، بينما يستقبل قضاء المتن وحده ٤٤٪ وقضاء كسروان ١٣٪،

ويستقبل قضاء عاليه حوالي ٧٠٥٪ من صافي الهجرة الداخلية، لكنه يتميز باستقبال الفئات العمرية دون ٥٥ سنة، بينما هو يخسر بالنسبة للنازحين من هم في عمر ٥٥ سنة وأكثر.



الهجرة الصافية بين بيروت وبقية المحافظات بحسب تغيير مكان السكن السابق:

تشير نتائج التحركات السكانية من بيروت وإليها، أن الهجرة الصافية والتي هي نتيجة مقارنة بين حركتي الدخول والخروج، قد نجم عنها خسارة بيروت الاف الأسر والأفراد الذين غيروا مساكنهم وانتقلوا من بيروت للاقامة في بقية المحافظات، خصوصاً محافظة جبل لبنان التي استقبلت ٩٣٪ من حركة النزوح عن

مدينة بيروت، وذلك كما يتبين من الجدول المرفق. الهجرة الصافية وحركة النزوح بين بيروت والمحافظات اللبنانية عام ١٩٩٦ المجموع جبل لبنان البقاع النبطية لبنان الجنوبي لبنان الشمالي حركة النزوح 1490VA 1.2.77 TV99 14051 17710 2000 ناز حون من بيروت (خارج بيروت) 7121 TATIV 7770 1.911 £70V نازحون الى بيروت (من مختلف المناطق) 7090. 7577_ 1777 0.44 1.7-الهجرة الصافية (الفرق بين الدخول والخروج) 1-نسبة مئوية

المصدر: من نتائج مسح المعطيات الاحصائية للسكان والمساكن ١٩٩٦.

حركة الهجرة الصافية

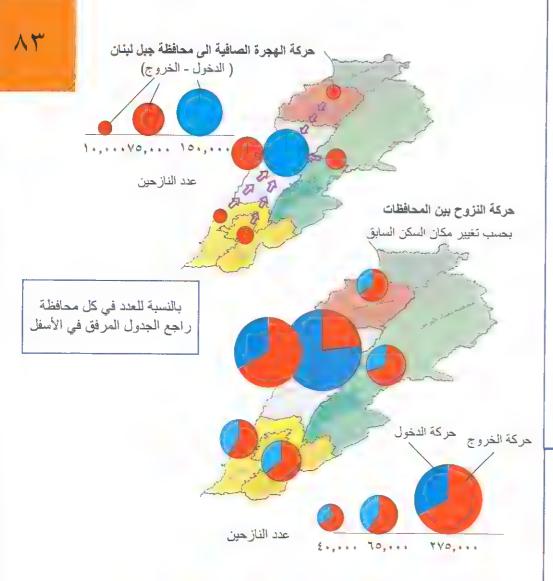
حجم الهجرة الصافية

بلغ حجم الهجرة الصافية الى محافظة جبل لبنان ٢٤٧٧٤ انازح، انتقلوا من باقي المحافظات للاقامة في ضواحي بيروت وأقضية جبل لبنان خصوصاً في قضائي بعبدا والمتن، ويمثل هذا العدد (حركة الدخول وعدد النازحين، حيث يرتفع عدد سكان أقضية جبل لبنان، بينما بالمقابل تخسر باقي المحافظات في معادلة الدخول والخروج لصالح أقضية الجبل التي تعتبر وحدها ملتقى ومكان إقامة النازحين في حركة الهجرة ومكان إقامة النازحين في حركة الهجرة الداخلية، وبينما تخسر محافظة بيروت منهم قد انتقلوا الى محافظة جبل لبنان (٩٣٪)

والبلغي قور طور على المستقبال الهجرة إن المناطق الأساسية لاستقبال الهجرة الوافدة تكاد تتحصر في ثلاثة أقضية هي المتن، ثم بعبدا، ثم كسر وان، يليها في محافظة جبل لبنان قضاء عاليه و هو يربح في حصيلة الهجرة الصافية، لكنه يخسر بالنسبة لبعض الفنات العمرية (٥٥ سنة وأكثر).

الهجرة الصافية بين المحافظات

يشمل العدد مجموع النازحين بين المحافظات في حركتي الدخول والخروج، حيثٍ يتبين أن محافظة جبل لبنان وخصوصا المناطق التي تشمل ضواحي بيروت، هي التي تستقبل غالبية النازحين في حركة الهجرة الداخلية بين المحافظات، حيث يرتفع حجم الهجرة الصافية بين المحافظات، بحسب تغيير مكان السكن السابق، الى ٢٩٥٤٩٨ نازح منهم ۱٤٧٧٤٩ نازح (نصف العدد الاجمالي) في محافظة جبل لبنان وحدها (فهي تستقبل ٢١٣٢٩٠ نازح من مختلف المحافظات وذلك مقابل ١٥٥٤١ نازح من محافظة جبل لبنان الى بقية المحافظات)، وذلك كما يتبين من الجدول المرفق.



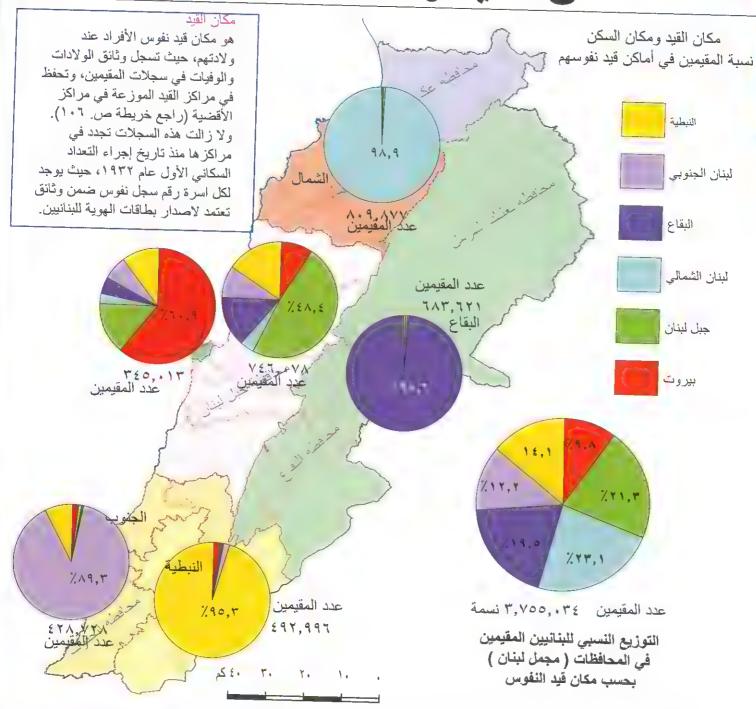
عركة الهجرة الصافية بحسب المحافظات البقاع - ۱۰٪ البقاع - ۷۰٪ النبطية - ۷٪ (حسب تغيير مكان السكن السابق) الجنوب - ٥٪ الشمال - ٥٪ جبل لبنان + ٥٠٪ بيروت - ٥٪٪

الهجرة الصافية بين المحافظات بحسب تغيير مكان السكن السابق

خول - الخروج).	الهجرة الصافية (الد	المجموع	حركة الدخول	حركة الخروج	المحافظة	
<u>'</u> ,	العدد	دخول+خروج				
Y E , + 7_	V1.90_	Y . A . 0 1	7757	149014	بيروت	
0.,.+	154459	YY	71479.	70051	جبل لبنان	
£,7V_	177.7-	54444	10.75	FFAAY	الشمال	
٤,0٩_	17001_	75710	70077	79.74	الجنوب	
٧,١١_	71.10_	77171	Y000Y	27077	النبطية	
9,0٧_	YAYA0_	PA7.V	717	ERYAY	البقاع	
1	Y9249A	74444	**1 ** ** ** ** ** ** **	AYPATM	المجموع	

المصدر: من نتائج مسح المعطيات الاحصائية للسكان والمساكن ١٩٩٦.

مكان القيد ومكان السكن



ملاحظة: يجب الانتباه إلى أن حجم الدوائر لا يتناسب مع عدد المقييمن في كل محافظة، وهو يعبر فقط عن توزيع المقيمين كنسبة مئوية تبيّن نسبة المقيمين في المكن قيد النفوس ونسبة الوافدين من محافظات أخرى، وقد جرى استخدام لون خاص لكل محافظة.

التوزيع النسبي للبنانيين بحسب مكان القيد ومكان السكن

			.کن	مكان الس				
لبنان	النبطية	لبنان الجنوبي	البقاع	لبنان الشمالي	جبل لبنان	بيروت	عاد قد النف	-
۹,۸	١,٨	١,٨	٠,٢	٠,٢	۹,۰	٦٠,٩	مكان قيد النفوس بيروت	
۲۱,۳	٠,٢	٠,٩	٠,٦	٠,٥	٤٨,٤	15,7	بیرو۔ جیل لبنان	ان قید
74,1	٠,١	٠,١	٠,٢	91,9	٣,٨	۲,۸	جبن ببدن لبنان الشمالي	فو س
19,0	٠,٩	٠,٣	٩٨,٦	1,4	1 5 , 5	٤,٧	-	
17,7	1,٧	۸٩,٣	*, *		۸,۹	٦,٥	البقاع	
12,1	90,5	٧,٧	٠,٤	•,1	10,7		لبنان الجنوبي	
1	1	١	1	1	1	1+,0	النبطية المجموع	

المرجع: الأوضاع المعيشية للأسر عام ٢٠٠٤. جدول رقم ١-١٣ صفحة ٣٥.

مراحل الهجرة

مراحل الهجرة اللبنانية

منذ قرن ونصف تقريباً يستمر الانتشار اللبناني في العالم وتتواصل المهجرات المغادرة خارج الوطن (منذ ١٨٦٠ إلى أميركا الشمالية والبرازيل)، ويمكن التمييز بين خمس مراحل رئيسية كبرى هي الأتية:

المرحلة الأولى: تمتد من منتصف القرن التاسع عشر الى بداية نشوب الحرب العالمية الأولى عام ١٩١٤، حيث كان جبل لبنان يخضع لنظام المتصرفية (١٨٦١-١٩٢١) الذي شهد بداية قيام النزاعات الداخلية والفتن الطائفية، مما أدى إلى تحريك تيار الهجرة المغادرة من لبنان وسوريا إلى الأمريكيتين وأستراليا وبعض دول أفريقيا الغربية.

المرحلة الثانية: شهدت أقسى فترة في تاريخ لبنان الذي تحمل آثار الحربين العالميتين، الأولى (١٩١٤- ١٩١٨) و الثانية (١٩٢٩- ١٩٤٥)، وما رافقهما من نزاعات وفتن أهلية أدت إلى تسارع موجات الهجرة إلى الولايات المتحدة الأميركية وأستراليا وبعض دول أميركا اللاتينية وأفريقيا الغربية.

المرحلة الثالثة: تميزت بالهجرات المؤقتة (بين ١٩٤٥ و ١٩٧٥) إلى بلدان النفط في السعودية ودول الخليج العربي، كما برزت هجرة الكفاءات إلى الولايات المتحدة الأميركية وأستر اليا وبعض دول أوروبا الغربية...

المرحلة الرابعة: هي فترة الحرب الأهلية (١٩٧٥- ١٩٩٥) وقد تميزت بالهجرات الدائمة التي ترافقت مع الأحداث الأمنية في معظم المناطق، وأدت إلى خسارة لبنان أكثر من ١٥٥٠ ألف مواطن هاجر معظمهم إلى الولايات المتحدة الأميركية وأستراليا ودول شمالي أوروبا. وفي نهاية عام ١٩٨٧ حدثت الموجة الكبرى من هجرة الشباب والعمال المهرة، حيث تمكن ألاف اللبنانيين من الهجرة وذلك برغم القيود الموضوعة على تأشيرات السفر إلى الخارج، ولم تقتصر هذه الموجة على هجرة المتعلمين واصحاب الكفاءات بل شملت أيضاً العديد من الأسر التي هاجرت بكامل أفرادها إلى ألمانيا الغربية وسويسرا وكندا وأستراليا.

(راجع لمزيد من التفاصيل، د. علي فاعور، الهجرة للبحث عن وطن، دار المؤسسة الجغرافية ١٩٩٣).

1			
	متی ۲۰۰۵	منذ عام ۱۸۳۰ م	تطور عدد المهاجرين من لبنان
	المعدل السنوي	عدد المهاجرين	المرحلة
	٣,٠٠٠	17	۱۹۰۰-۱۸٦۰
	10,	71.,	1918-19
	٤,٤٠٠	۸٠,٠٠٠	1989-1981
	۲,۸٥٠	70,0	1909_1901
ľ	1 * , * * *	10.,	1975-197.
	00,	11.,	1977-1970
L			حرب السنتين
	٤ . ,	17.,	191-191
ļ			الحرب الأهلية
	٣٥,٠٠٠	1.0,	1914-1911
			الحرب الأهلية
ĺ	70,	٤٥٠,٠٠٠	199 1982
ļ			الحرب الأهلية
l	80,	٣٥٠,٠٠٠	T * * * - 1991
L			هجرة الشباب
	۳٥,٠٠٠	۲۱۰,۰۰۰	70_71
F			هجرة الشباب
	17.,	17.,	۲۰۰۱ (تموز)
L			الاعتداءات الاسر ائيلية

المصدر: تقديرات متعددة

(١) تقديرات بعثة أيرفد للفترة بين ١٨٦٠ و ١٩٥٩.

(٢) للفترة بين ١٩٧٥-، ١٩٩١، التقرير الوطني للتنمية البشرية في لبنان ١٩٩٨، مع تعديلات المؤلف.

(٣) للفترة بين ١٩٩٠-٠٠٠، تقديرات المؤلف استناداً الى دراسات وأبحاث متنوعة، منها كتاب «الهجرة للبحث عن وطن» للمؤلف عام

(٤) للفترة ٢٠٠١- ٢٠٠٥، تقديرات المؤلف استناداً الى حركة المسافرين (راجع لمزيد من التفاصيل، احتمالات الهجرة، ص. ٨٩).

(٥) عام ٢٠٠٦، تقديرات المؤلف وفق مصادر متعددة.

الهجرة الى كندا:

بلغ عدد اللبنانيين المقيمين في كندا والذين يحملون الجنسية الكندية نحو ٢٥٠ ألف لبنان.

وقد بلغ عدد اللبنانيين الذين هاجروا الى كندا العام ٢٠٠١، ألف وخمسمائة شخص، غادر معظمهم للبحث عن فرص عمل وغالبيتهم من الشباب وأصحاب الكفاءات.

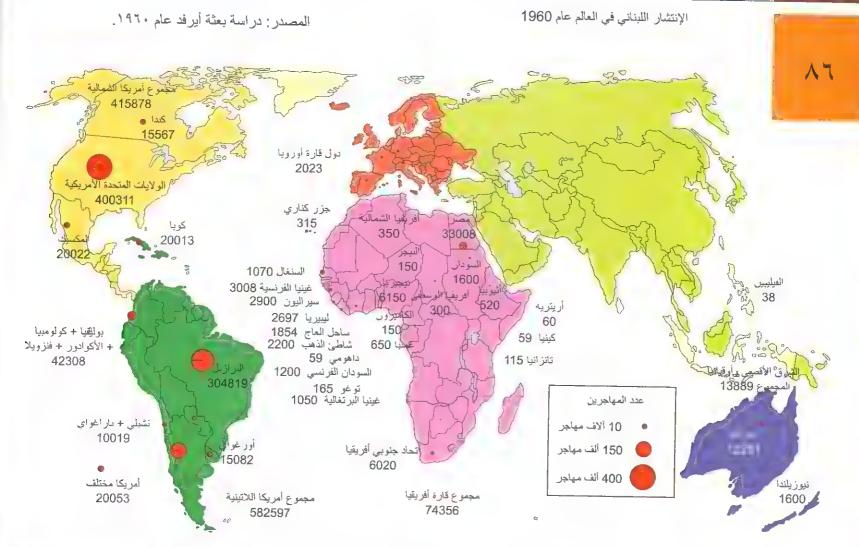
الهجرة الى أستراليا:

بلغ عدد اللبنانيين في أستراليا حسب نعداد ٢٠٠١ حوالى ١٦٢,٢٣٩ مهاجر، يمتلون ٨,٠٪ من الذين شملهم التعداد، كما يتبين بحسب تعداد المكتب الاحصائي أن عدد اللبنانيين الذين ولدوا في أستراليا يبلغ ٧١,٣١٠ لبناني. ويتوزع اللبنانيون بحسب الطائفة كما يأتي:

٤٣٪ كاثوايك، و ٩,٠٪ أنجيليون و ١١,٨٪ مسيحيون مختلف، و ٤٠,٨٪ مسلمون (غالبيتهم من السنّة والشيعة)، و ٤٪ دون ذكر الديانة.

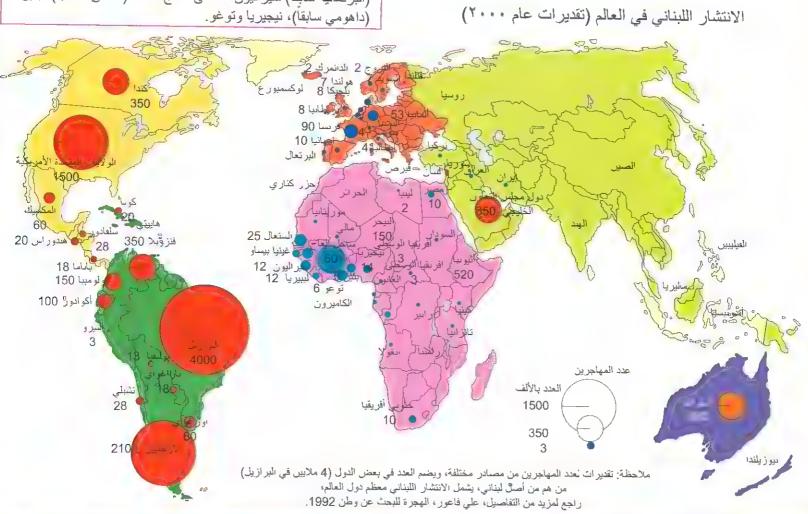
10

الهجرة والانتشار اللبناني



ملاحظة: تم كتابة أسماء بعض الدول كما وردت في دراسة بعثة أيرفد عام 1960.

دول أفريقيا الغربية: تشمل السنغال، مالي، غمبية، غينية بيساو (البرتغالية سابقاً) سير اليون، شاطئ العاج، غانة (شاطئ الذهب)، بنين (داهومي سابقاً)، نيجيريا وتوغو.



الهجرة الى أوروبا وأفريقيا

الهجرة الحديثة الى أورويا

تسارعت موجات الهجرة الى أوروبا خلال فترة الحرب الأهلية منذ عام ١٩٧٥. خصوصاً هجرة الكفاءاة وأطباء



ن الى أوروبا	عدد المهاجرير
العدد	السنة
7.99	1971
77777	1911
07/97	1991
YYYOY	1997
VEVYO	1991
VV177	199
77701	7

أيسلتذا		11	فأندا	لاب وأصحاب من مهندسین
	• النروج ۳۰۳	السويد ٢٨٤٣	9.	
40m		ل بحر	ملوفيديا ۲ اگرين	۵
النا	الدانمرك ٣٤٨٦	اباطيق		
ایر لندا	هولندا ا		The same of the sa	
		77	-	
شيا	11.1			
٧١.		291	-	
	سيويسرا	هنغاویا ع ۹	رومانيا	1
	7.49			1
		أيطاليا		3
اسبانیا اس زیا	1	1	-	
اسبانيا البرتغال			اليونار ٢٤٦٥	عدد المهاجرين
		The same of the sa		Y.,
با عام ۲۰۰۰. ت ۱۹۷۱ - ۲۰۰۰	ليلدان الأجنبية المستقبلة في أور ا لمهاجرون من لينان خلال السنو	رين من لبنان حسب ال	عدد المهاج	٤,٠٠٠

الهجرة القديمة الى أفريقيا

بلغ عدد اللبنانيين في أفريقيا عام ١٩٢٩ حوالي ٨٠٩٣ مهاجراً. ثم وصل عام ١٩٤٩ الَّي ٨٣٩٨ مهاجراً (٧٥٪ منهم في السنغال) بينما بلغ عددهم في باقي المستعمرات الأوروبية في أفريقياً الغربية الى عام ١٩٥١ الى ٥٧٠٠ لبناني.

ومع نشوب الحرب الأهلية في لبنان عام ١٩٧٥ عرفت أفريقيا الغربية هجرة جديدة الى ساحل العاج ثم سيراليون والسنغال، ونيجيريا.

أعداد اللبنانيين في أفريقيا

ساحل العاج ٥٠ الف لبناني (وصل

عددهم الى أكثر من ١٠٠ ألف في بعض الأحيان).

تيجيريا ٣٠ ألف لبناني. السنغال ٢٠ ألف لبناني.

جنوب أفريقيا ١٨٠٠٠ لبناني. غينيا ٥٠٠٠ وصل عددهم الى ١٠ ألاف أحياناً.

الغابون ٢٠٠٠ وصل العدد الى أكثر من ٥ ألاف.

سيراليون ٦ آلاف مهاجر, غانا (٣ - ٥ ألاف). غامبيا (۱۰۰۰-۲۰۰۰ مهاجر). بنین ۱٤۰۰).

مالي (٥٠٠-١٠٠٠ مهاجر). توغو ٢٠٠٠ لبناني

أفريقيا الوسطى ١٠٠٠ غينيا بيساو ٢٠٠٠... الكاميرون ٥٠٠ لبناني... تنزانيا ٣٠٠ لبناني.

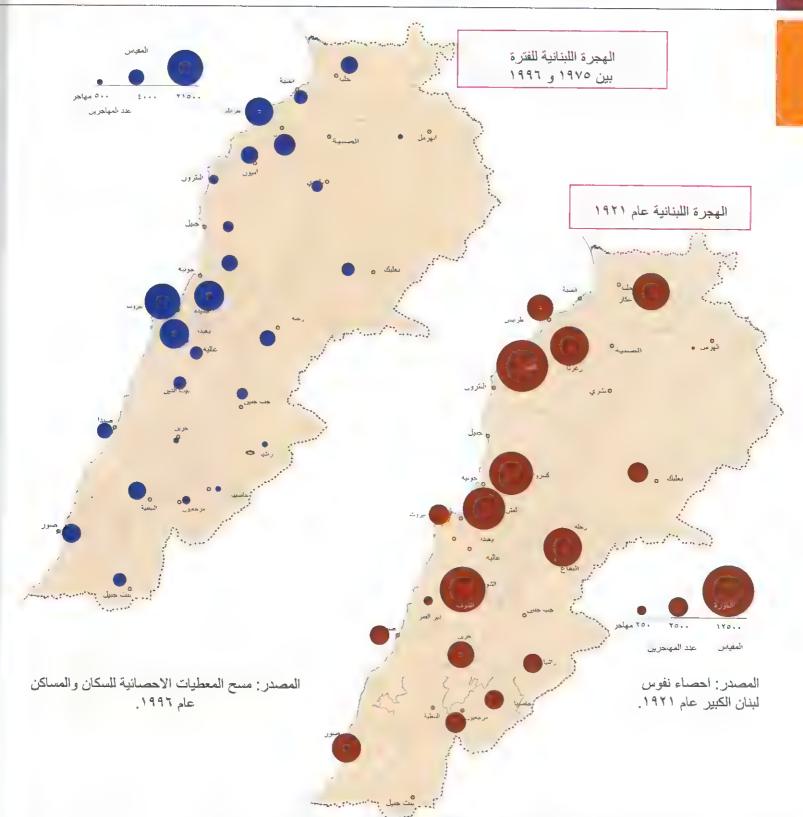
النيجر ٥٠٠ غينيا الأستوائية ٣٠٠ لبناني. ليبيريا ٥٠٠ بعد أن كان العدد ٢٠ ألفاً في مطلع الثمانينات،

وبلغ في عام ١٩٩٦ ١٥ ألف لبناني.



 $\wedge \wedge$

مناطق الهجرة بين ١٩٢١ و ١٩٩٦



احصاء لبنان الكبير عام ١٩٢١

بلغ عدد المهاجرين حولي ١٣٥ الف مهاجر غالبيتهم من المسيحيين (٨٠٪ تقريباً) ويخاصة الموارنة (٤٨٪).. والروم الأرثوذكس (٢٦٪).. وقد هاجروا من مناطق الكورة، زغرتا، المتن، كسروان، الشوف، وزحلة في البقاع (الخريطة المرفقة).

مسح المعطيات الاحصائية للسكان والمساكن عام ١٩٩٦:

شملت دراسة المعطيات السكانية الأسر التي هاجر بعض أفرادها الى الخارج، وقد بلغ عددها ٢٦٣٨٩ أسرة، هاجر منها ١٢٥٥٣١ فرداً، وذلك منذ أول تموز ١٩٧٥ حتى عام ١٩٩٥ تاريخ اجراء الاستقصاءات الميدانية، وتمثل هذه الأسر حوالي ١١٩٨٪ من مجموع الأسر المتواجدة في مختلف المناطق اللبنانية، وقد بلغ عدد السكان المقيمين في لبنان ٢١١٨٨ ٣٠ نسمة، بينهم ٢٤٠٪ من غير اللبنانيين، وهذه هي الدراسة الأولى التي تنفذ في لبنان بالعينة، وذلك بعد أكثر من ربع قرن على تاريخ إجراء الإحصاء بالعينة للقوى العاملة في لبنان، والذي أجرته المديرية العامة للإحصاء المركزي عام ١٩٧٠. لهذا فان الأرقام التي اعتمدناها في رسم الخريطة، تمثل فقط عدد المهاجرين من أفراد الأسر التي شملتها العينة خلال فترة ١٩٧٥-١٩٩٥، ولا تشمل أفراد الأسر التي هاجرت بكاملها أثناء تلك الفترة.

OPOYI

11101

حركة العودة من سوريا بين 18 و ٢٣ آب عام ٢٠٠٦.

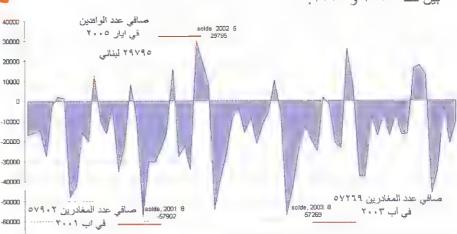


ترافقت الاعتداءات الاسرائيلية خلال شهري تموز وآب من عام ٢٠٠٦، مع موجات هجرة كثيفة الى خارج لبنان، خصوصاً عبر المعابر البرية الى سوريا، وبعد وقف الاعتداءات بدأت هجرة العودة التي ضمت أكثر من ١٥٠ ألف لبناني، عادوا خلال الفترة بين ١٤ و ٢٣ آب.

عدد العائدين	المعير
111/04	جديدة يابوس
١٣٨١٩	الجوسية
17090	العبوسية
17970	العريضة
100197	مجموع العاندين

المصدر: الهينة العليا لاغاثة اللاجنين في الأمم المتحدة (UNHCR).

احتمالات الهجرة صافرين اللبنانيين (الدخول - الخروج) للفترة بين سنة ٢٠٠٥ و ٢٠٠٥.



احتمالات الهجرة حركة المبنانيين (الدخول والخروج) للفترة بين سنة ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥.

عائدون مغادرون طوم معادرون طالم معادرون طوم معادرون ط

2002

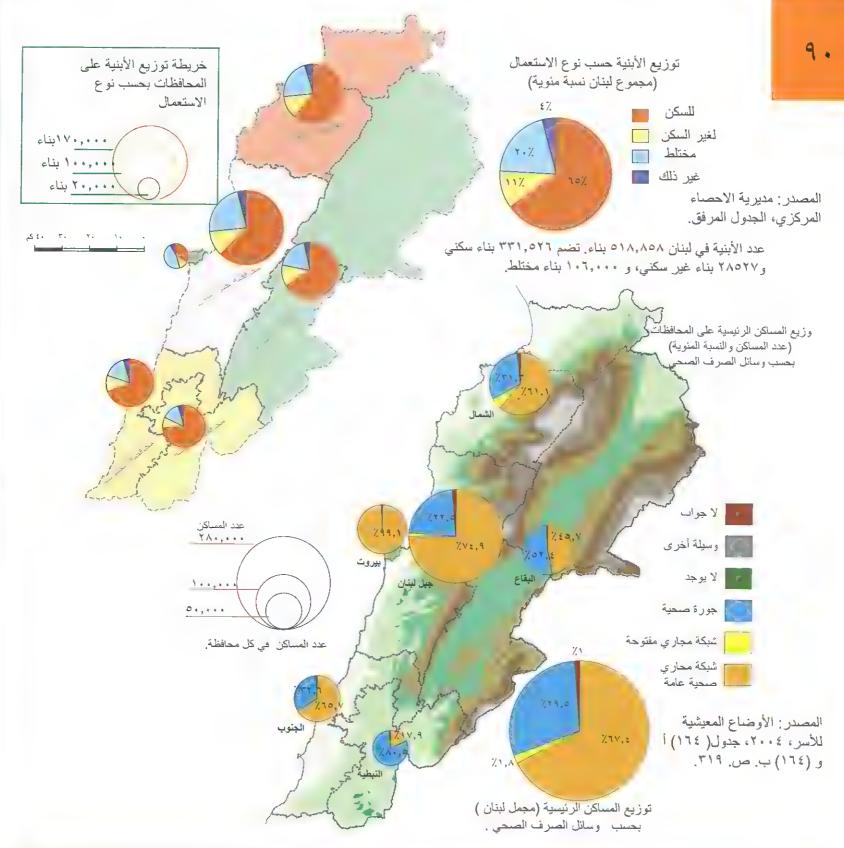
2003

هجرة الكفاءات

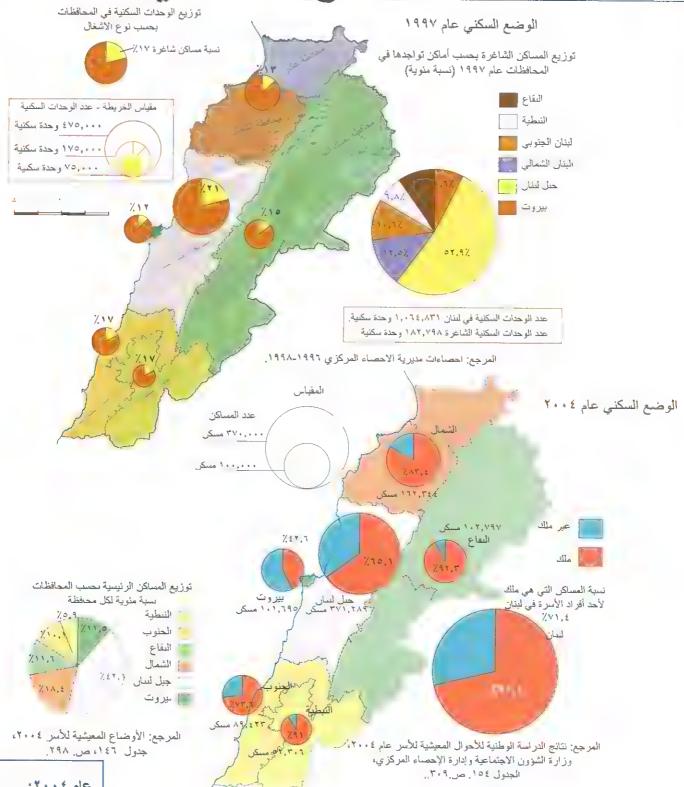
لا توجد أية احصاءات لحركة الهجرة اللبنانية خلال الفترة الحديثة مع ٢٠٠٥-١٠ لكن الثابت أن عدد المهاجرين يتزايد، وأن موجات جديدة من المهاجرين الشباب من المتعلمين وأصحاب الكفاءات العليا، تغادر لبنان بحثاً عن فرص العمل، أما الأرقام الواردة أعلاه فهي تعطي مؤشرات أولية عن استمرار النزف، لكنها لا تعبر بدقة عن عدد المهاجرين. والبارز في المقارنة بين الدخول والخروج أن صافي حركة المسافرين خلال الفترة المذكورة تزيد على مليون لبناني غادروا البلاد، وبينما يتزايد عدد الوافدين لقضاء عطلة الصيف (في حزيران وتموز)، يرتفع عدد المغادرين خلال شهر أب من كل عام.

ويمكن تقدير عدد المهاجرين الى الخارج خلال الفترة المذكورة بحوالى ٢٥٠ ألف مهاجر، غالبيتهم من المتعلمين (أطباء، مهندسون، فنيون وتقنيون) من أصحاب الكفاءات، أو بمعدل ٤٠ ألف مهاجر سنوياً.

الأبنية والمساكن



	توزيع	الأبنية حسب نوع الإشغ	بال والمحافظات		
المحافظة	عدد الأبنية	أبنية للسكن	لغير السكن	مختلط	غير ذلك
بيروت	14,41.	7,707	۲,۳۲۰	۲۱۲,۸	1,717
جبل لبنان	174,540	1.5,975	۱۸,۸۱۳	٣٧,٨٧٣	7,77
لبنان الشمالي	1.7,77	70,871	14,545	77,710	0,171
لبنان الجنوبي	79,475	٤٨,٣٨٩	٧,٥٧٨	1., ٧1٤	٣,١٩٢
النبطية	07,7.0	٤٢,١٧٢	٤,٤٠٥	٧,٥٣١	4,094
البقاع	97,777	75,707	11,977	11,. 69	٣,٣٤٤
المجموع	014,404	741,017	01,077	١٠٦,٠٦٨	YY, YTY



عام ١٠٠٤:

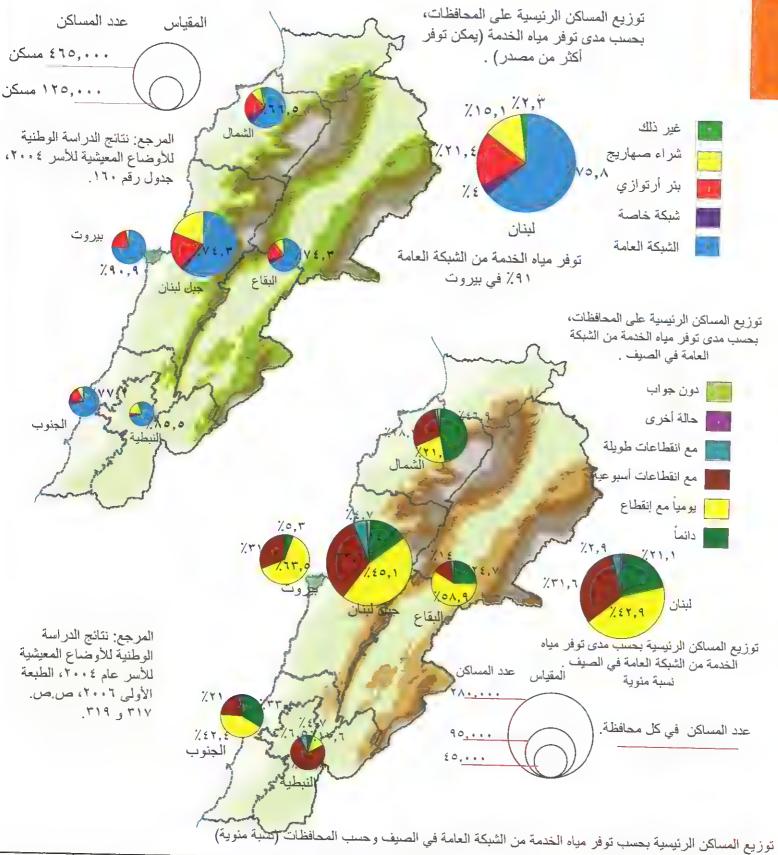
تم تقدير عدد المساكن الرئيسية في لبنان ب ۸۷۹۸۵۵ مسکنا، منها ٥,١٧ في المنة هي ملك للأسر التي تشغلها و ٢٢,٩ في المئة مشعول بالايجار، و ٦,٥ في المنة مشغول بطرق اخرى.

	بة بحسب نوع الاشغال	توزيع الوحدات السكنب	
	الوحدات السكنية		المحافظة
نسبة (٪) الوحدات	الوحدات السكنية	عدد الوحدات السكنية	-
الشاغرة (من لبنان ككل)	الشاغرة		
٧,٦	۱۳,۸٦۸	117,777	بيروت
9,70	97,797	٤٦٣,٥٨٣	جبل لبنان
17,0	YY,9Y.	179,777	لبنان السمالي
7,,7	19,777	111, 457	لبنان الجنوبي
۸,۲	17,797	٧٣,٠٨٥	النبطية
9,7	17,097	171,7.0	البفاع
1	147,794	1, . 7 £, ٣٨1	المجموع

9 4



المساكن والمياه

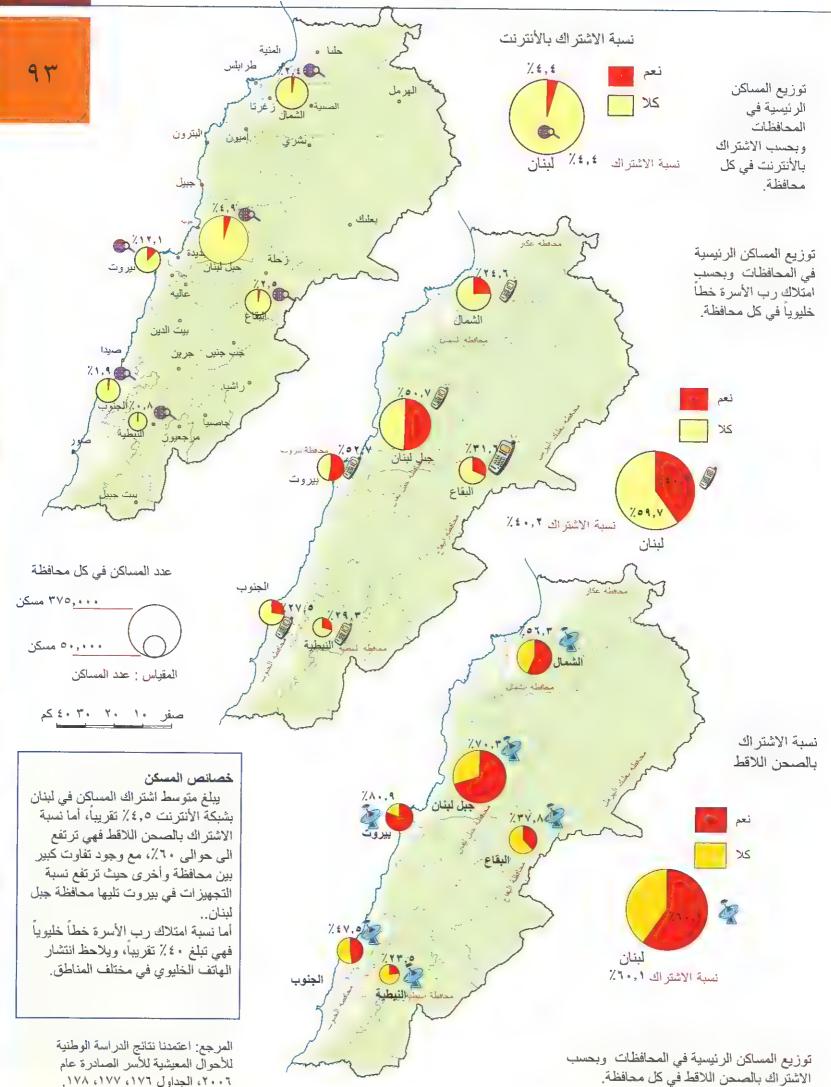


وريع المساس الرجاب الراب		=					
توفر مياه الخدمة من الشبكة العامة صيفاً	بيروت	جبل لبنان	الشمال	البقاع	الجنوب	النبطية	لبنان
وقر میاه الحداد من العجاد الحداد الحداد الحداد الحداد الحداد الحداد العداد الحداد الحداد الحداد العداد العد	0,4	15,9	٤٦,٩	Y £ , Y	44, 5	٤,٧	۲۱,۱
يوميا مع انقطاع يوميا مع انقطاع	77,0	٤٥,١	71,7	٥٨,٩	٤٢,٤	17,7	٤٢,٩
يوميا مع العلاع عية	٣١,٠	44,7	۲۸,۲	١٤,٠	۲۱,۰	٧٤,٨	71,7
مع إنقطاعات طويلة	*,*	٤,٧	1,0	1,٧	١,٤	٦,٥	۲,۹
مع بالمداد الماري ا	1,1	٠,٥	٠,١	٠,٠	٠,٠	٠,١	٠,٢
	٠,١	٠,٨	١,٨	٠,٥	١,٦	1,1	٠,٩
دون جواب	1	1	1	1	1	1	1
المجموع				A F M 2 A	W 4 4 4		

المرجع: نتانج الدراسة الوطنية للأوضاع المعيشية للأسر عام ٢٠٠٤، الطبعة الأولى ٢٠٠٦، جدول رقم ١٦٢ ص. ٣١٧.



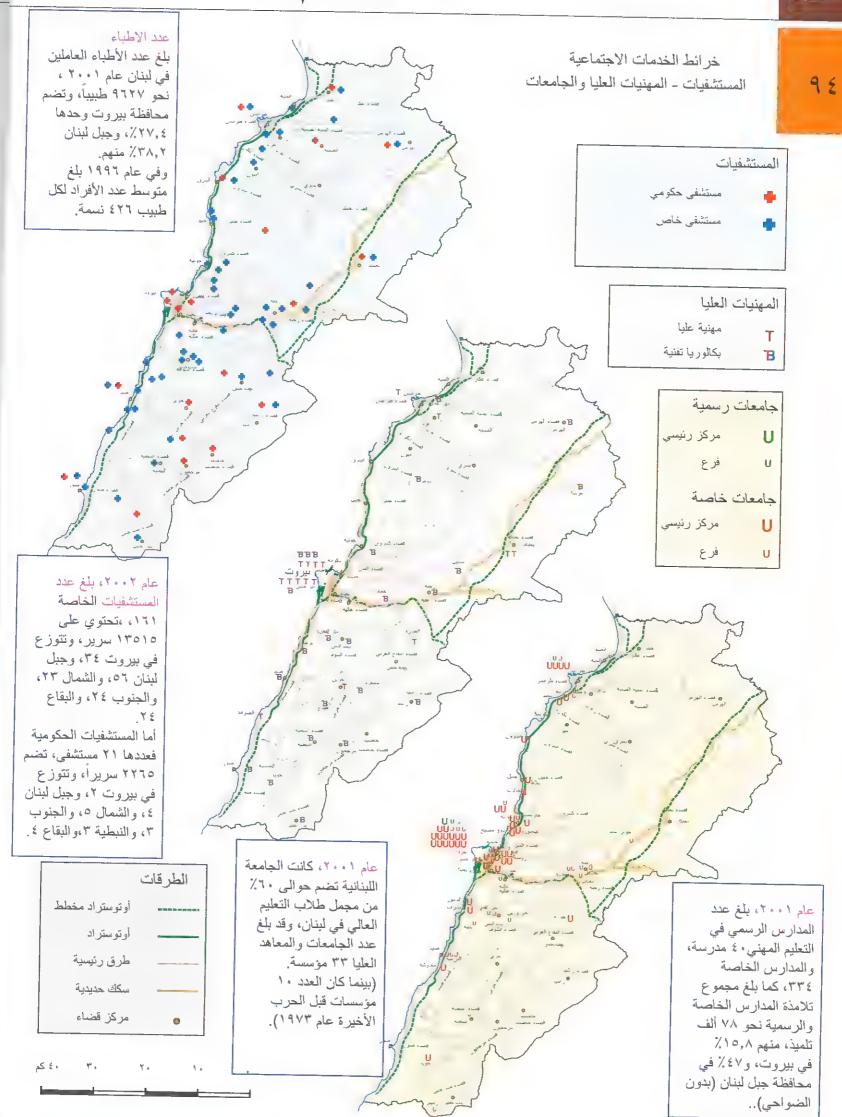
خصائص المساكن



۲۰۰۲، الجداول ۱۷۲، ۱۷۷، ۱۷۸.

الصحة والتعليم





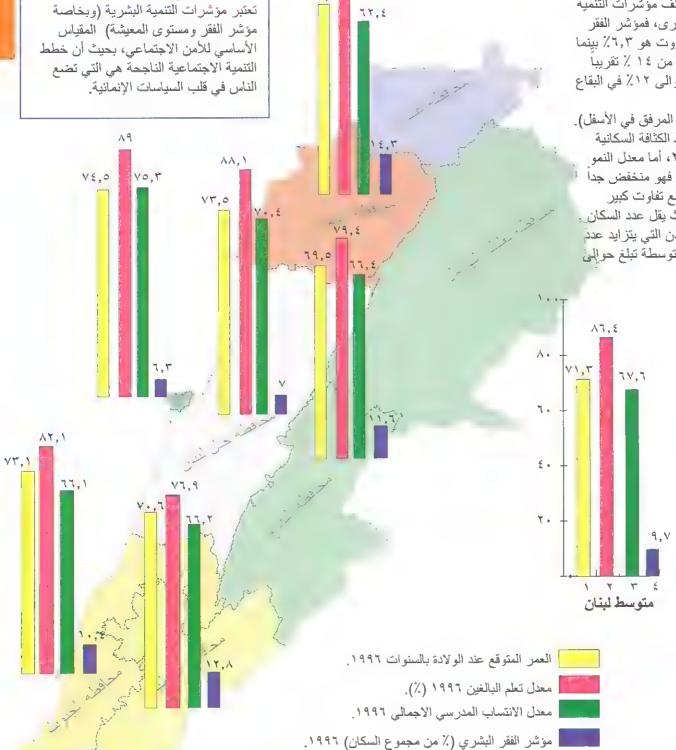
90

الامن الاجتماعي

التباين المناطقي

برغم صغر مساحة لبنان الجغرافية، تختلف مؤشرات التنمية بين منطقة وأخرى، فمؤشر الفقر البشري في بيروت هو ٦,٣٪ بينما يرتفع الى أكثر من ١٤ ٪ تقريباً في الشمال وحوالى ١٢٪ في البقاع

(راجع الجدول المرفق في الأسفل). يبلغ متوسط الكثافة السكانية ٣٣٥ نسمة/كم٢، أما معدل النمو السنوي للسكان فهو منخفض جداً (١٪ تقريباً)، مع تفاوت كبير بين الريف حيث يقل عدد السكان (-٣,٧٪) والمدن التي يتزايد عدم سكانها بنسبة متوسطة تبلغ حوالئ



مؤشرات التنمية البشرية (العمر والتعليم والفقر) موزعة حسب المحافظات

لبنان	البقاع	النبطية	لبنان الجنوبي	لبنان الشمالي	جيل لبنان	بيروت	المؤشر
٧١,٣	79,0	٧٠,٦	٧٣,١	٦٨,٥	٧٣,٥	V £ , 0	العمر المتوقع عند الولادة ١٩٩٦
							(بالمىنوات)
۸٦,٤	٧٩,٤	٧٦,٩	۸۲,۱	٧٥,٦	۸۸,۱	۸٩,٠	معدل تعلم البالغين ١٩٩٦ (٪)
77,7	٦٦,٤	77,7	77,1	77, £	٧.,٤	٧٥,٣	معدل الانتساب (المدرسي) الاجمالي
۹,٧	11,7	۱۲,۸	١٠,٤	18,4	٧,٠	٦,٣	مؤشر الفقر البشري

مؤشر الفقر البشري: يستخدم لقياس حرمان الناس من الحاجات الضرورية، وهو يقيس الفقر من خلال عدة مؤشرات أهمها: طول العمر والتعليم ومستوى المعيشة اللائق

المصدر: تقرير التنمية البشرية، برنامج الأمم المتحدة الانمائي، لبنان ٢٠٠١-٢٠٠٢، ص. ١٥٧.

7.5

2004

كبار السن ومستوى المعيشة

1970

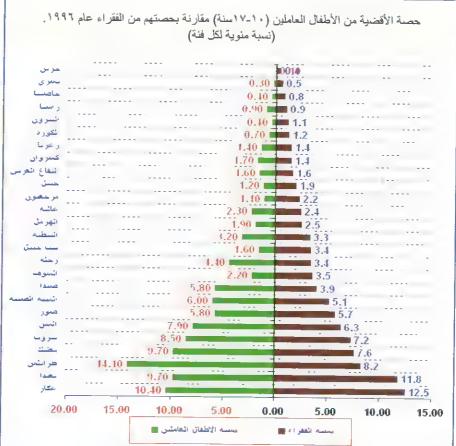
توزيع نسبة كبار السن ٦٥ سنة وأكثر بحسب الأقضية عام ١٩٩٦ نسبة مئوية. ار تفعت نسبة 1.0,9- 8,0 المسنين في لبنان 1.7,9 - 7 من ٥,١٪ عام ١١٩٧٠ الي ١,٩٪ /, A, T - Y عام ١٩٩٦، 1, 10, 4 - 9 الي ٧,٥٪ عام . 4 . . £ تزايد نسبة كبار السن بين ١٩٧٠ و ١٩٩٦ و ٢٠٠٤ 5.1

التباين بين المناطق:

تختلف نسبة كبار السن حسب المناطق، فهي ترتفع الى ١١,٤٪ في محافظة بيروت، مقابل ٨,٥٪ في محافظتي النبطية والبقاع، و ٧,٥٪ في جبل لبنان، ثم ٦,٧٪ في الجنوب و تبلغ أدنى مستوى وهو ٥,٢٪ في الشمال.



المصدر: بيانات خارطة أحوال المعيشة ومسح المعطيات الاحصانية ١٩٩٦.

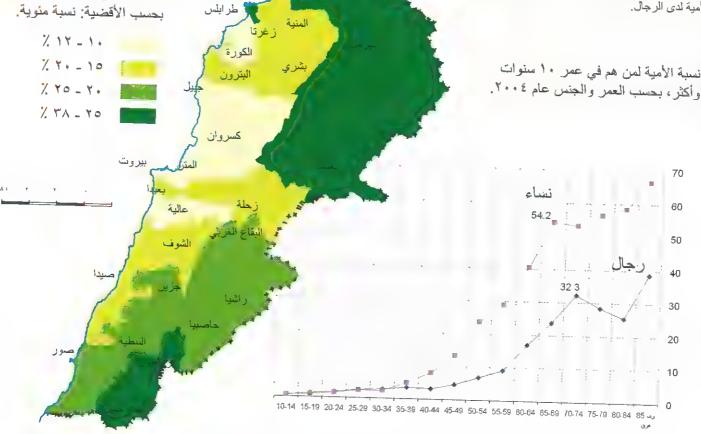


معدلات الأمية



بلغ معدل الأمية عام ١٩٧٠ (السكان البالغين ١٠ سنوات واكثر) نحو ٣٤٪، ثم انخفض الى ١٣,٦٪ عام ١٩٩٦، والى ١٦,٦٪ عام ١٩٩٧، و ١٠٠٨ عام ١١١٠٪ عام ١٩٩٧، ثم ٨٪ عام ۲۰۰۱، و ۸٫۸٪ عام ۲۰۰۶. ويلاحظ أن معدلات الأمية لدى النساء تبلغ ضعفي معدلات

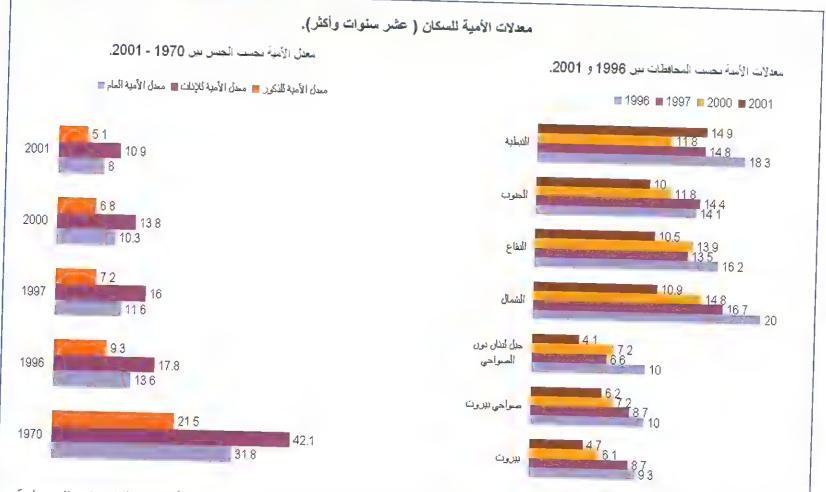
نسبة الأمية لمن هم في عمر ١٠ سنوات



مسح المعطيات الاحصائية ١٩٩٦، وزارة الشؤون الاجتماعية.

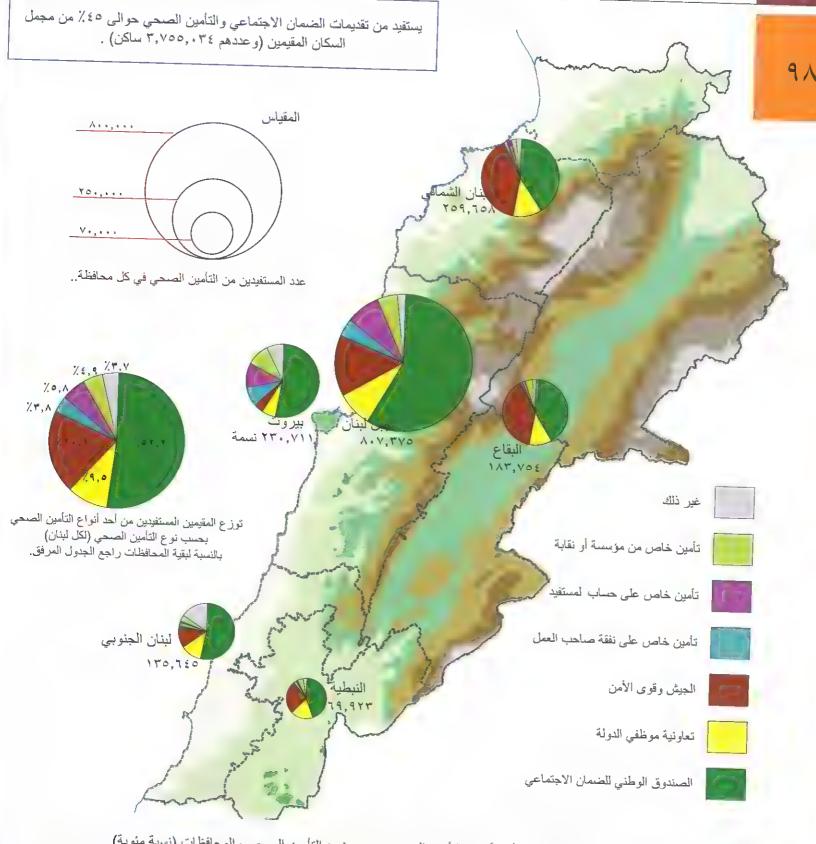
توزيع نسبة الأمية لدى النساء ١٠ سنوات وأكثر

المرجع: الأوضاع المعيشية للأسر عام ٢٠٠٤



المصادر: ١٩٧٠- مسح القوى العاملة، ١٩٩٦ مسح المعطيات الإحصائية، ١٩٩٧- الأوضاع المعيشية للأسر، ٢٠٠٠ وضع الأطفال في لبنان، ٢٠٠١ - دراسة دخول الشباب في سوق العمل والهجرة. ٢٠٠٤ مسح صحة الأسرة.

التأمين الصحي والضمان الاجتماعي



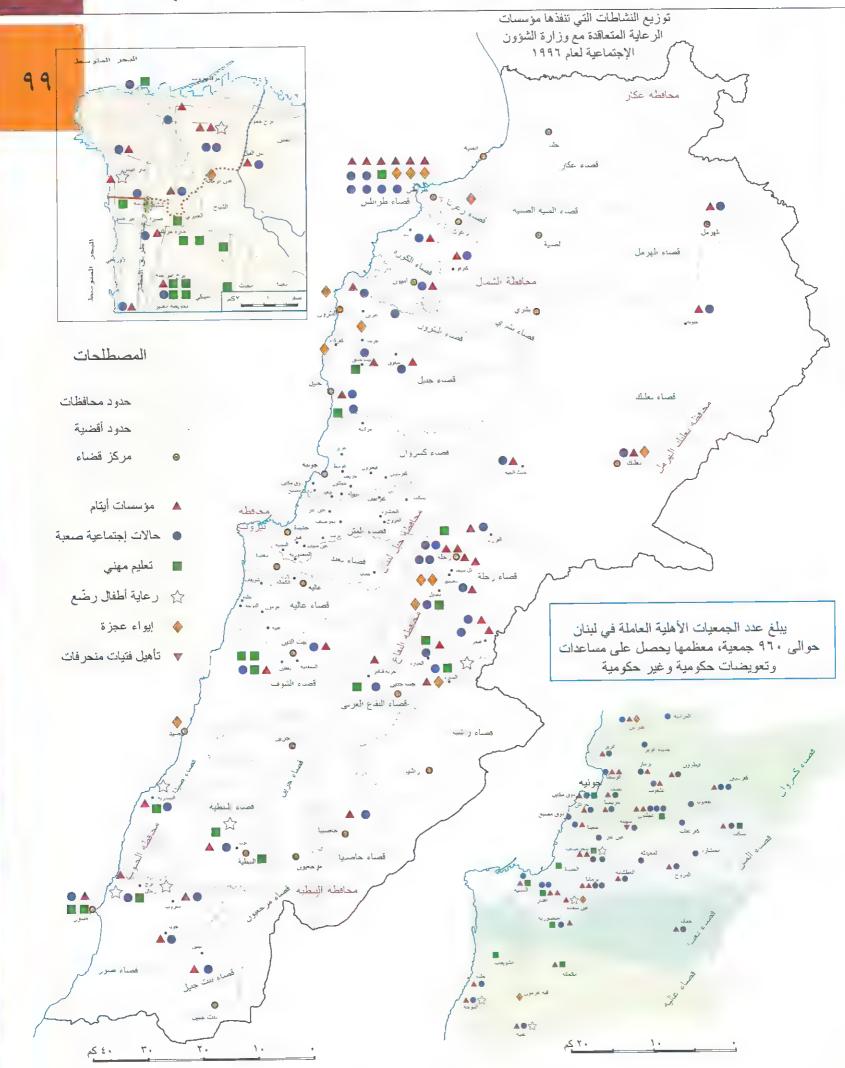
توزيع المقيمين المستفيدين من أحد أنواع التأمين الصحي بحسب نوع التأمين الصحي والمحافظات (نسبة مئوية)

المجموع	النبطية	الجنوب	البقاع	الشمال	جبل لبنان		توزيع المقيمين المستقي
04,4	£ £ , V	07.1	٤١,٦			بيروت	نوع التأمين الصحي
9,0		-		٤٠,٨	٥٨,٥	٥٣,٠	ندوق الوطني للضمان الاجتماعي
	۱۷,۸	17,1	11,.	17, .	۸,۳	٦,٠	نية موظفي الدولة
۲۰,۱	77,0	17,7	٣٩,٤	89,9	12.0	٤,٢	
٣,٨	۲,٤	۲,٥	٠,٨	1.0	٤,١		ش وقوى الأمن
0,1	1.1	٠,٦	1.9			۸,٥	ن خاص على نفقة صاحب العمل
٤,٩	٤,٥			1,٧	٧,٩	1.,9	ن خاص على حساب المستفيد
		٣, ٤	۳,٦	۲,۱	٤,٩	1.,1	ن خاصمن خلال مؤسسة أو نقابة
۳,۷	٣,١	10,7	١٫٨	۲,٠	1.7	٧,٣	
1	1	1	1	1	1		_ ذاك
		941/			1 4 4	7 * *	جمو ع

المرجع: نتائج الدراسة الوطنية للأوضاع المعيشية للأسر عام ٢٠٠٤، الطبعة الأولى ٢٠٠٦، ص. ٢٦٧.

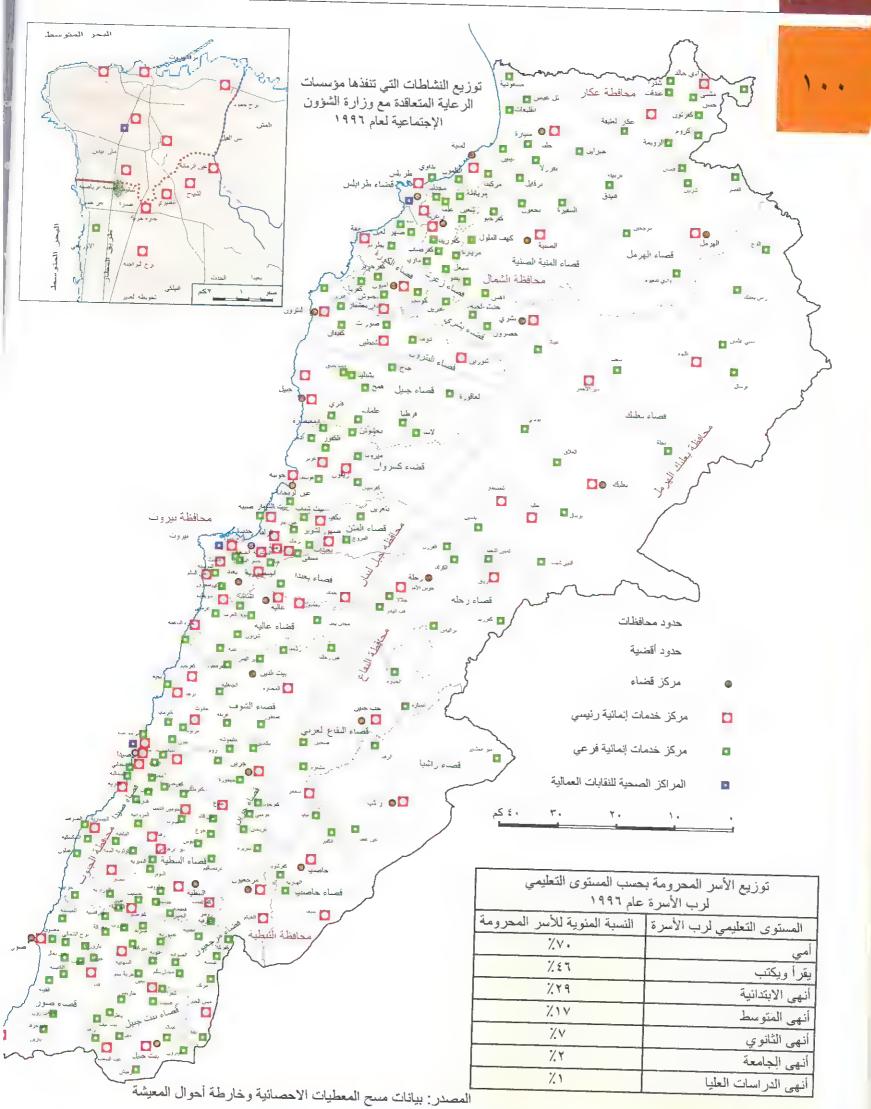
شبكة الرعاية الاجتماعية الأهلية





ملاحظة: بالنسبة لاقضية جبل لبنان (كسروان والمتن وبعبدا وعاليه) تم تحديد مراكز مؤسسات الرعاية فقط أما انواع النشاطات فقد جرى تمثيلها في خريطة مستقلة. بالنسبة لبقية الأقضية، تم توزيع النشاطات بالتفصيل.

المراكز الاجتماعية الحكومية



الاداري ومع طرابلس القرى والمدن المجمعة العمرانية المركزية في بيروت وضواحيها القريبة والبعيدة و الممتدة بين نهر الكلب في الشمال ونهر توزيع المدن والقرى بحسب عدد سكانها المقيمين 🔘 مدن متوسطة وكبرى بين ٧,٠٠٠ - ١٠,٠٠٠ ساكن مدن صغیرة ومتوسطة بین ٥,٠٠٠ و ٧,٠٠٠ ساکمن • بلدات ومدن صغيرة بين ٢٠٠٠ و ٥,٠٠٠ سياكُنْ قری أقل من ۲۰۰۰ ساكن محاور وحدود الامتداد العمراني للمدن وضواحيها ___مناطق فوق ٢٠٠٠م غير ماهولة المسمناطق فوق ٢٥٠٠م غير ماهولة توزيع المدن والقرى والتجمعات العمرانية الكبري بحسب مواقعها الجغرافية وأحجامها

1.7



💴 المبيه- الصبيه

💻 کسروان

💳 البنرون

💳 السن

💳 جرين

27 🏿 طر اہلس

21 ▮ بيروت

263 💳 عالت 261 === سرحعبون

194 === بعدا

177 💳 زغرنا

175 💳 الكورة

163 💳 بشرى

🧰 بنت جبیل

361

342

303

278

273

270

265

263

الفصل الرابع: التنظيم الاداري

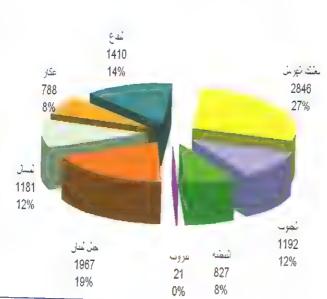




مساحة المحافظات (كم٢) وحصة كل محافظة



من مجمل مساحة لبنان (نسبة منوية).



الفصل الرابع - التنظيم الاداري التنظيم الاداري

- التقسيمات الادارية
- المحافظات والأقضية
 - الوحدات الادارية
 - الوحدات الجغرافية
 - توزيع البلديات
 - سكان البلديات

خرائط طوبوغرافية

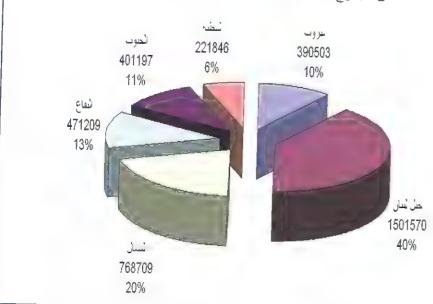
- خريطة المحافظات
 - محافظة البقاع
 - الجنوب والنبطية
 - عكار والشمال
 - بعلبك الهرمل
 - جبل لبنان
 - محافظة بيروت
- بيروت وضواحيها

خرائط المدن

- المدن القديمة
- مشاهد من المدن
- المناطق العمرانية
- المدن والقرى
- المدن والأقاليم
- التجمعات العمرانية الكبرى
 - بيروت وضواحيها
 - النبطية ومرجعيون
 - صيدا وجزين
 - صور وضواحيها
 - طرابلس وضواحيها
 - زحلة شتورة وبعلبك

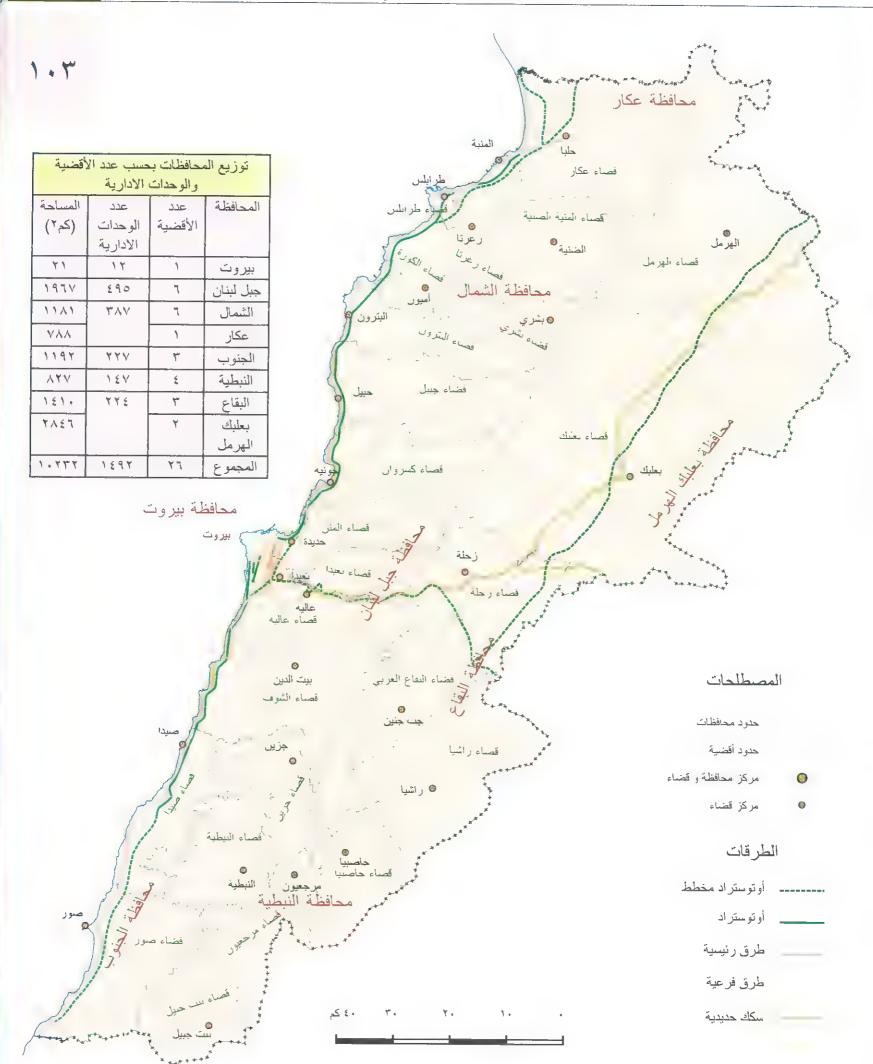
توزيع السكان السكان والعمران مصادر ومراجع

توزيع السكان المقيمين في المحافظات من مجموع سكان لبنان عام ٢٠٠٤. (نسبة مئوية).



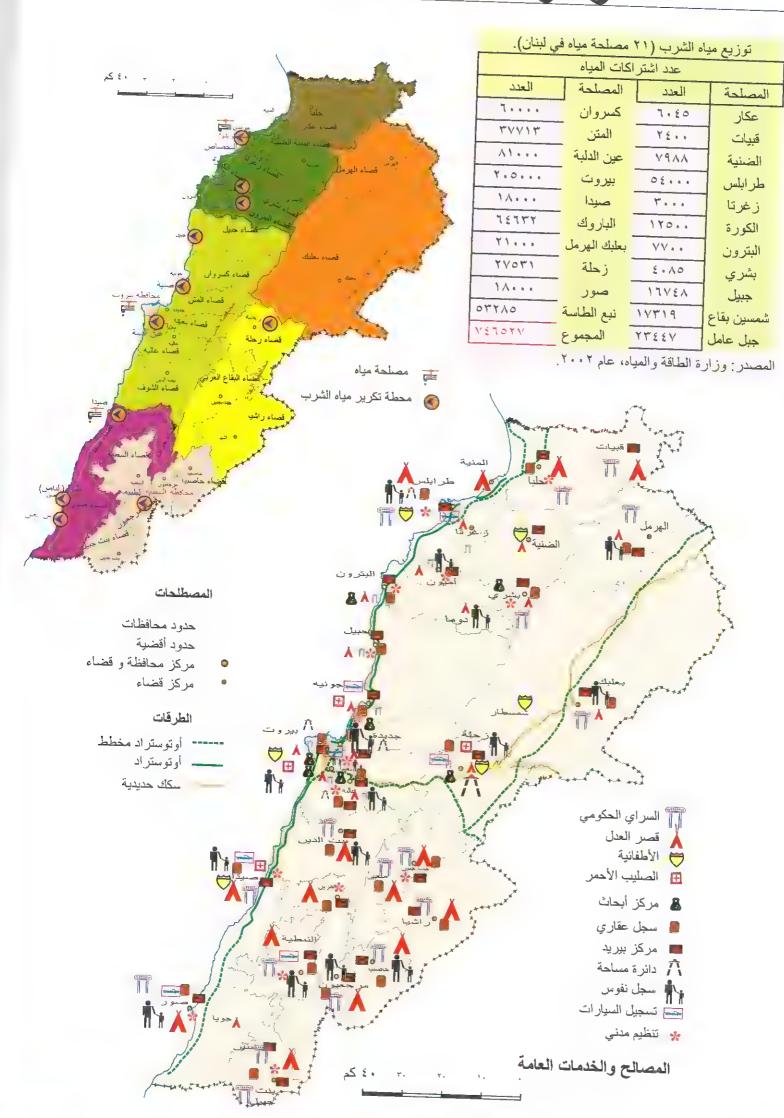
ملاحظة: بالنسبة لمساحة المحافظات و الأقضية اعتمدنا المخطط التوجيهي لترتيب الأراضي في لبنان، مجلس الإنماء والإعمار ٢٠٠٤، حيث مساحة الأقضية والمساحة الاجمالية تبلغ ١٠٢٣٢ كم ٢ تضاف اليها مساحة الرصيف القاري في البحر والبالغة ١٧٠ كم٢. وهي تختلف قليلاً عن آل ٢٥٤٠ اكم٢.

التقسيمات الإدارية





مراكز الخدمات العامة

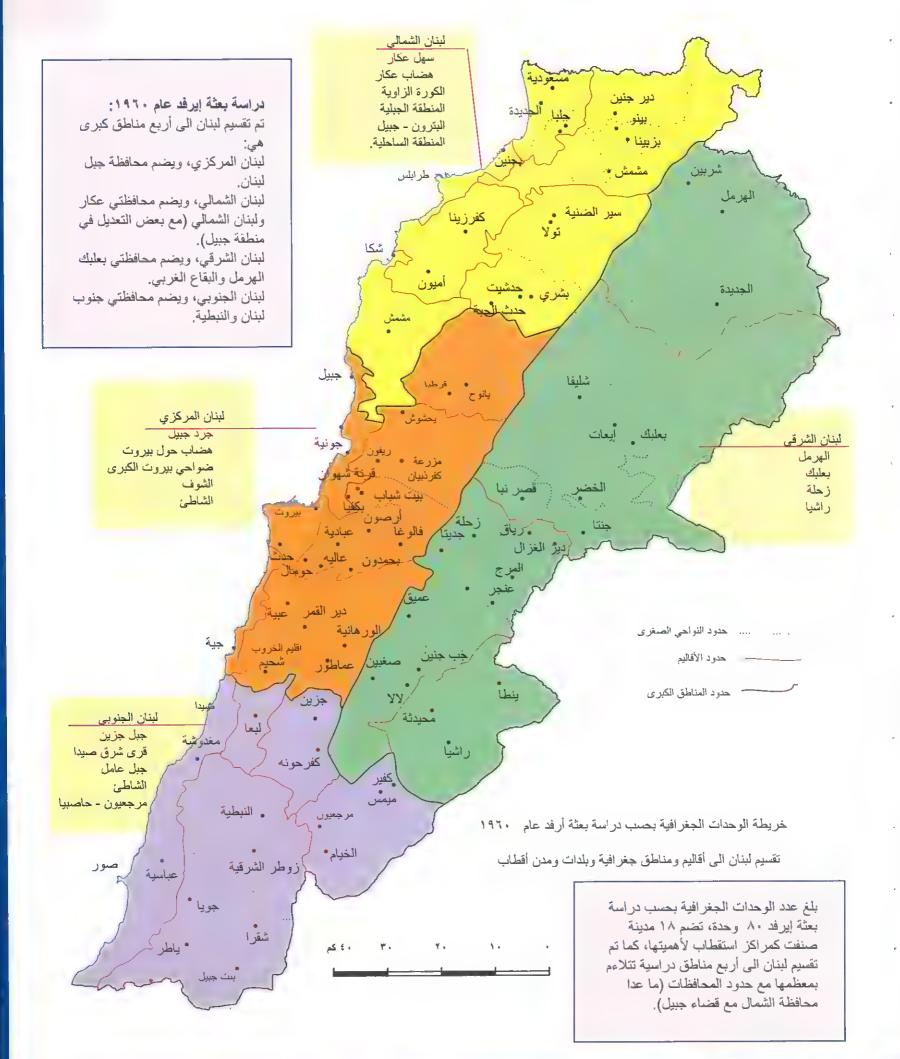


1 . 5

الوحدات الجغرافية للتنمية

دراسة أيرفد عام ١٩٦٠.

1.0



توزيع البلديات

توزيع البلديات المستقلة والمتحدة بحسب الأقضية

عدد البلديات

٧ ٩ ٥ بلايات مستقلة ۲ . ۳ بلدیات متحدة

٨٩٩ مجموع البلديات في لبنان

اللامركزية والحكم المحلي

يمثل العمل البلدي قاعدة أساسية داعمة لنجاح مخططات التنمية المحلية، حيث تتأمن مشاركة المجتمع الأهلي في مشرو عات التنمية، بحيث يمكن تطوير البيئة المحلية، وردم الفجوات القائمة بين المناطق، وهذا يتطلب تطوير العمل البلدي وتشجيع الناس على المشاركة في ادارة شؤونهم وانماء مناطقهم.

توزيع المقيمين في المحافظات والأقضية بحسب وجود البلديات

دون بلديات البديات مستقلة البديات متحدة

	7.1077		127771	1444	بعليك	
	TARAO	,	70270	400.	الهرمل	
	4440.	A	44701	•	راشيا	البقاع
	01990	217.0	11145.	100.	البقاع الغربي	
1	15779.		1250	YA9.	زحلة	
ı	£7. VA7	٤١٦٠٥	۳۹۲۸۷۱	Y771.	المجموع	
ı	277.77		٤٢٧٠٦٣	•		بيروت
	197077	17.77	91971	94575	عالية	
	01091	۲۸۰۰۲	DOVYTA	٧٣٧	بعبدا	
	179195	11577	17000	7 7	الشوف	جبل لبنان
	01179.	£ 1. 7 1. 3	٤٠٣٢	75759	المتن	
	9.107	٤١٩٦٠	YATYY	7	جبيل	
	PAATIT	1977.9	٥٧٣٧	1.055	كسروان	
	1444441	۸۷۲۰۱۸	٧٤٦٦٧٥	100179	المجموع	
	٥٨٣٣.		٥٨٣٣٠		بنت جبيل	
	٣٠٦٢٥	à	79210	177.	حاصبيا	النبطية
	19990	4	20700	\$7	مرجعيون	
	117770	V1710	49970	4090	النبطية	
	707700	V1710	174.40	1510	المجموع	
	7.177	77579	184	77505	عكار	
	0.71.	441.0	1.707	1140	البترون	
	7777.	£ ٧٩٦	1010	9 2 2 9	بشري	N s.r.
	07270	۲۸۸۹۱	10711	1105	الكورة	الشمال
	1+2+11	79.70	741.4	11479	المنية الضنية	
L	751.07	75057	٤٦٨١		طرابلس	
	77700	17177	41917	4045	ز غرتا	
	V£1177	47474	117777	V£ . 07	المجموع	
L	7 2 7 2 .	*	7.00.	٤٠٩٠	جزين	الجنوب
	71117.	184.00	09700	454.	صيدا	
	17797.	17119.	٤٥٥٩.	020.	صور	
	٤٠٨٧٠٠	779190	170790	17.1.	المجموع	
	1 1 1 1 1 1 1 1	1757.7	7157779	****	ع العام	المجمو
il.						

المصدر: مركز المعلوماتية التنمية المحلية.

توزيع البلديات المستقلة والمتحدة بحسب المحافظات

المجموع	بلديات	بلديات	المحافظة
	متحدة	مستقلة	
157	١٨	172	البقاع
١	•	١	بيروت
٣٠٠	١٦.	1 % .	جبل لبنان
۲۱.	٦٨	157	الشمال
144	٣٤	٩٨	الجنوب
115	77	9.7	النبطية
199	٣.٢	097	المجموع

توزيع القرى والمدن

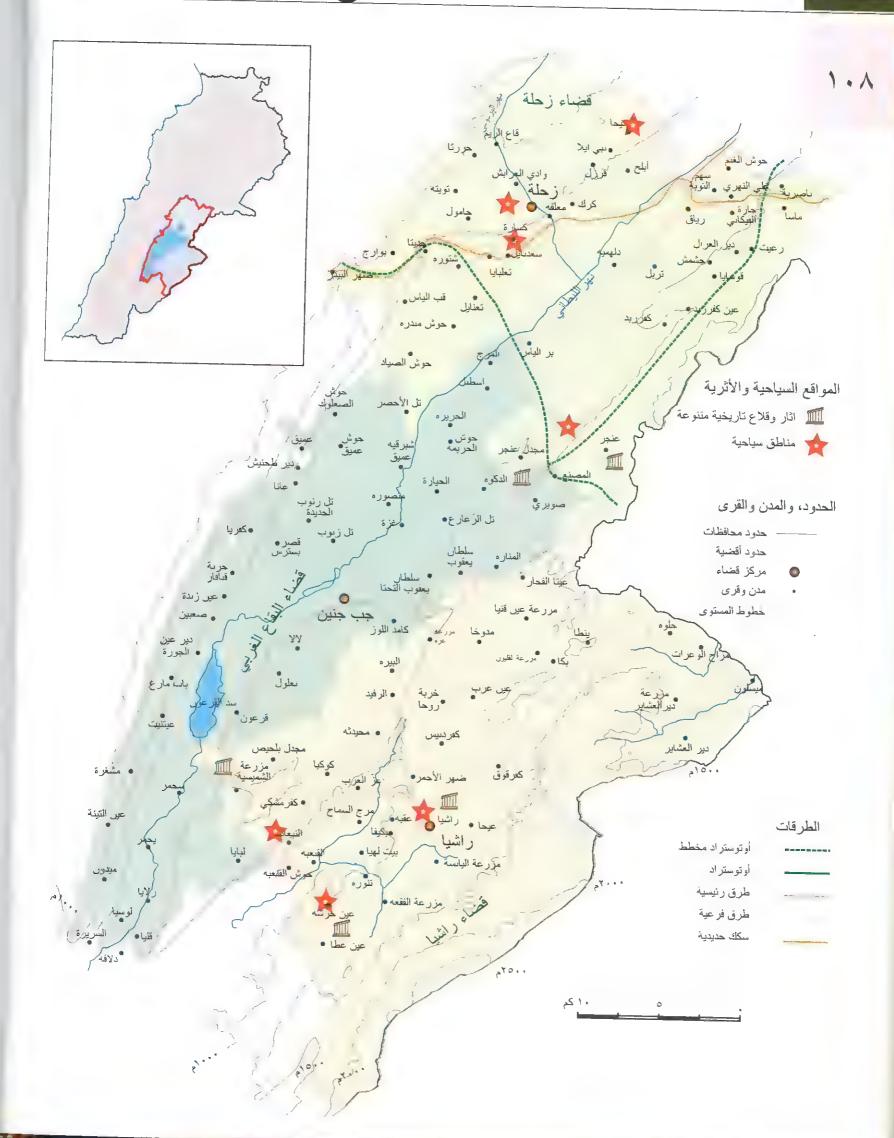
يتبين من توزيع مجمل التقسيمات العقارية في الأقضية، أن عدد الوحدات الادارية التي تمثل القرى والمدن يبلغ ١٥٣٧ وحدة، كما يوجد ٩٦ منطقة عقارية غير مأهولة. تضاف اليها الأحياء الموجودة داخل المدن الكبرى وعددها ١٢ في بيروت، و ١٢ في طرابلس (راجع جدول ص. ۱۰۳).

ويتبيّن من نتائج المسح البلدي والقروي الذي أجرته وزارة الشؤون البلدية والقروية أن عدد البلديات المنشأة قانوناً هي ٦٩٥ بلدية لحوالي ١٤٢٢ قرية في لبنان عام ١٩٩٥، وأن عدد السكان المسجلين يصل ٤٠٧٤٠ ملايين نسمة، أما عدد العاملين فيبلغ ٧٠٨٤ مستخدماً، منهم ٣٨,٤٪ في بيروت، و٨,١٨٪ في بلديات جبل لبنان، و ١٧٪ في الشمال.

۳.

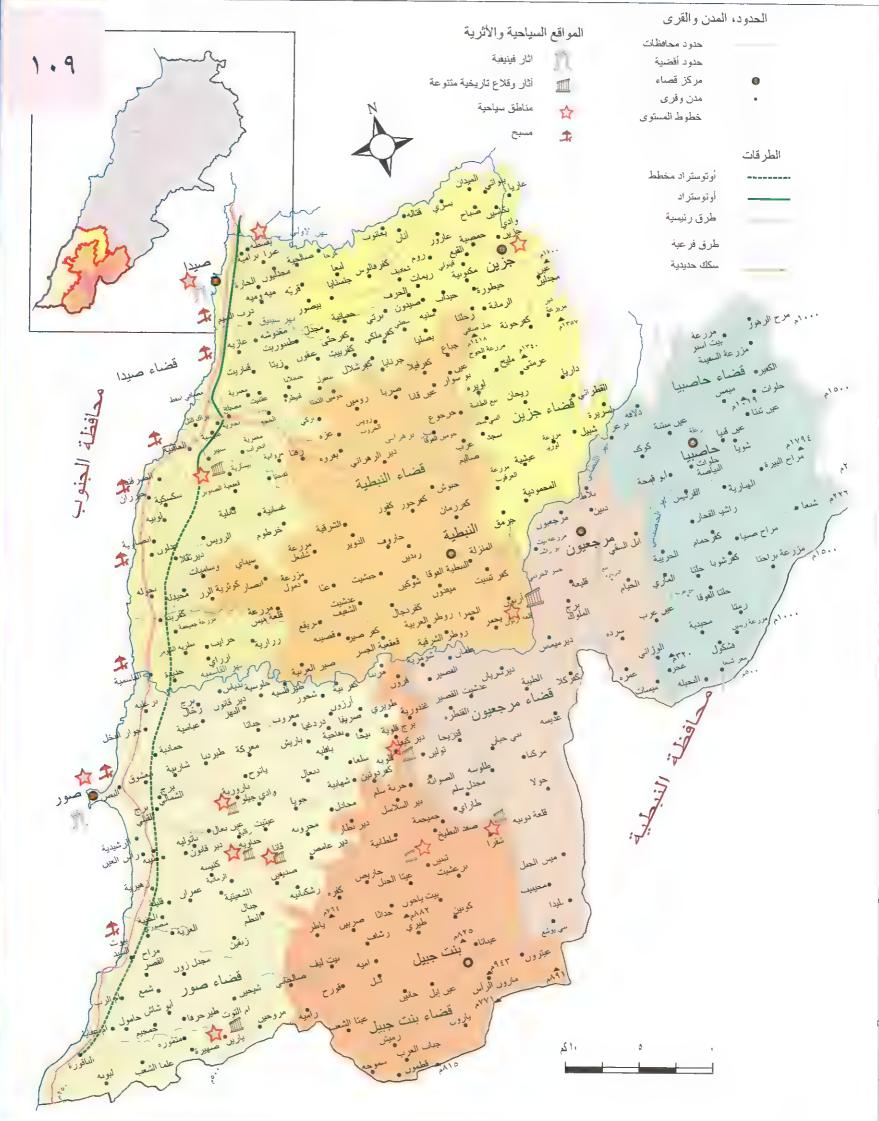
عدد السكان المسجلين في كل قضاء والموجودين في لبنان.

محافظة البقاع

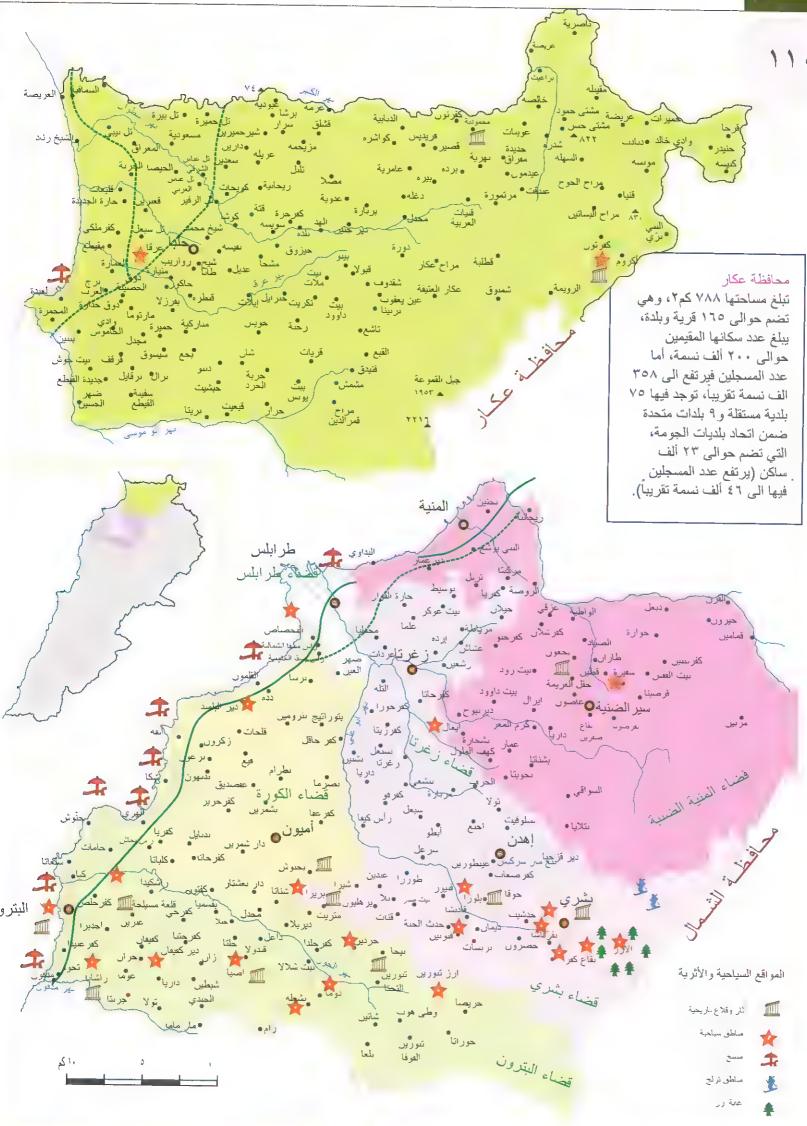




الجنوب والنبطية

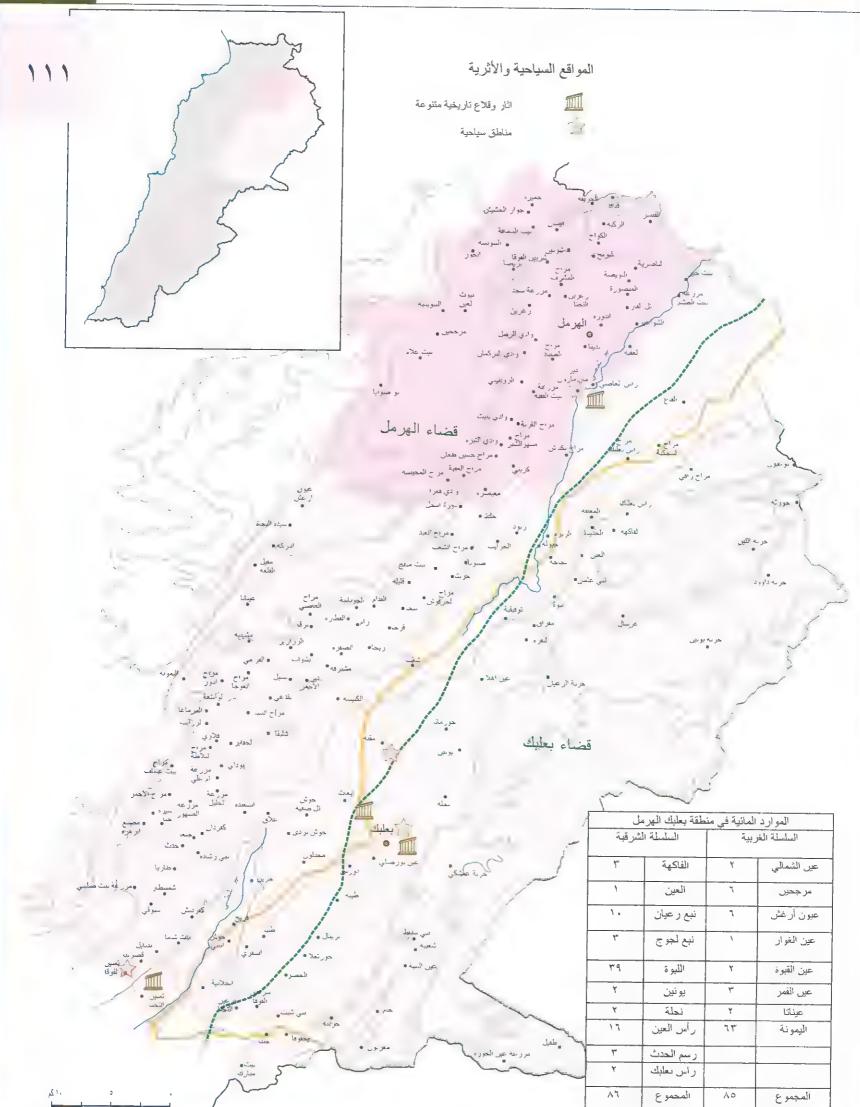


عكار والشمال

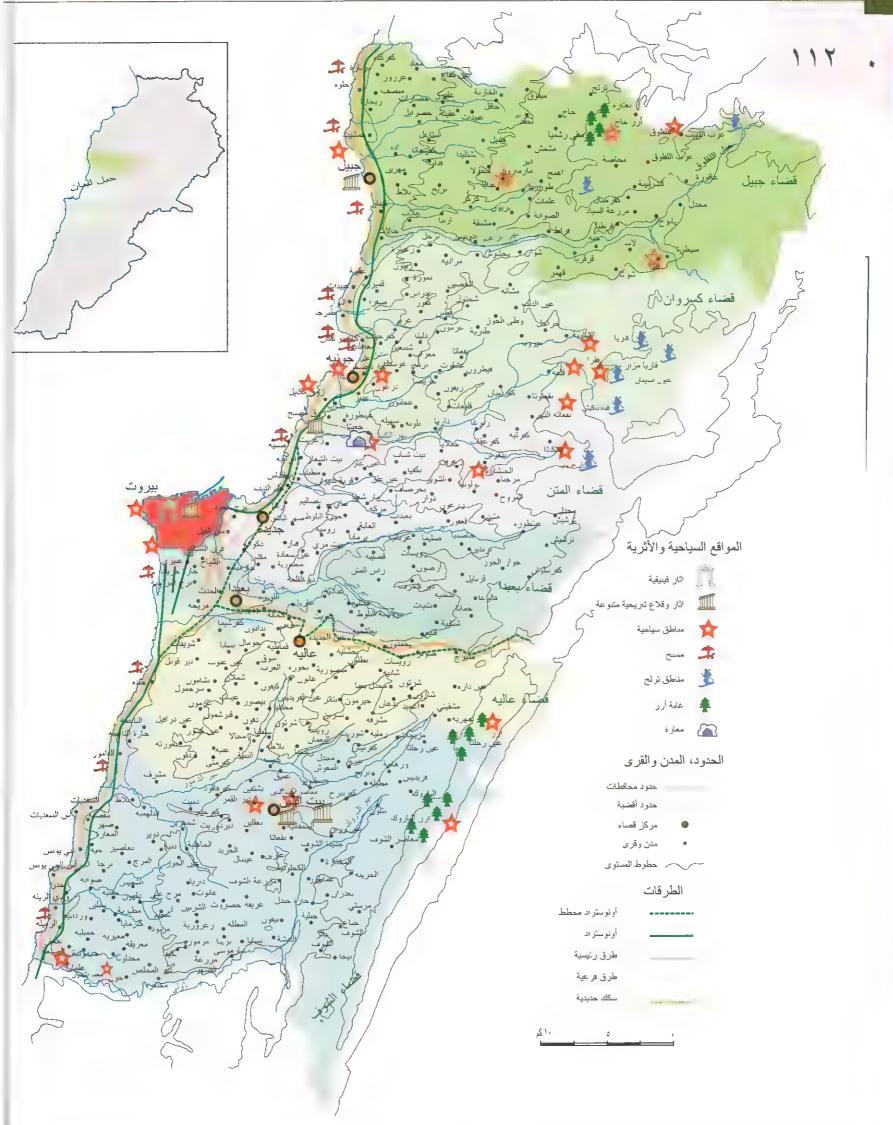


بعلبك الهرمل





جبل لبنان



مشاهد من المدن



بيوت تراثية في جونية

السوق القديم في جونية



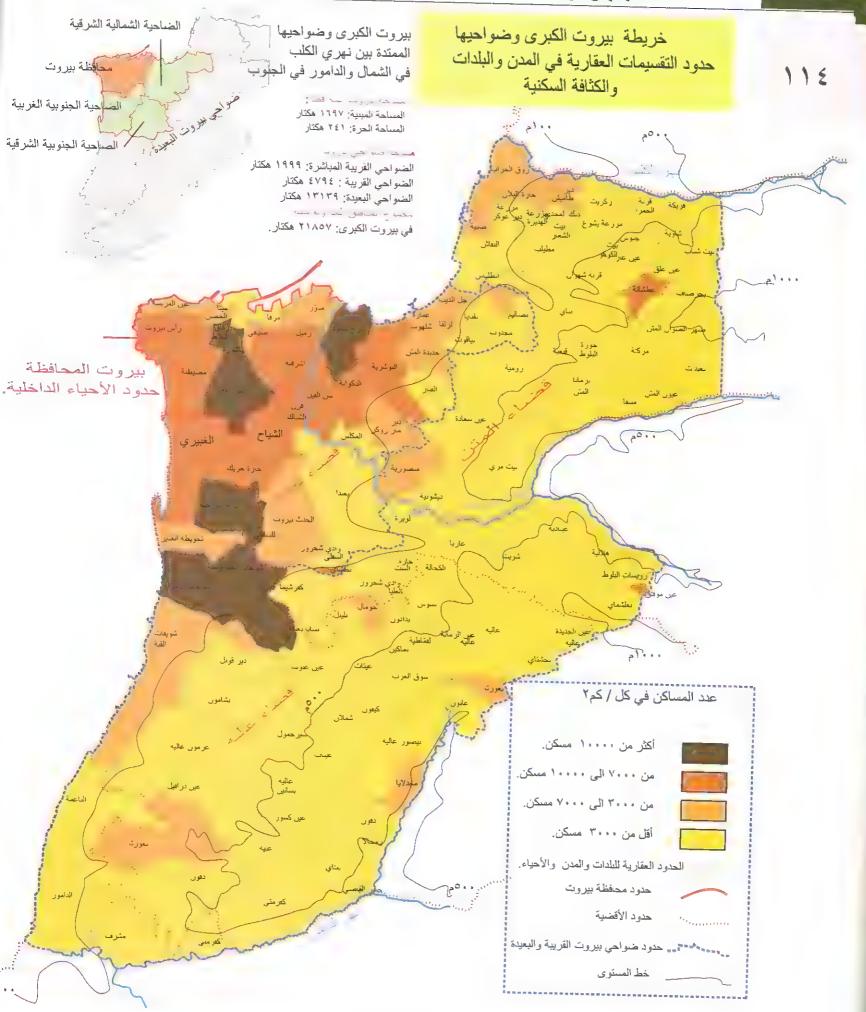
دير القمر

الشارع الرئيسي في صيدا



مدينة طرابلس ويبدو مجرى نهر أبو علي

بيروت الكبرى وضواحيها



- مديرية الاحصاء المركزي، تعداد المساكن والمؤسسات عام ١٩٩٦ _ على فاعور، بيروت (١٩٧٥-١٩٩٠) التحولات الديموغرافية والاجتماعية والاقتصادية، ١٩٩١. المؤسسة الجغرافية.

-Mission franco-libanaise d,etude et damenagement de la Region Metropolitaine de Beyrouth: Analyse et Options. 1945. -Atlas du Liban, CDR et CNRS, liban Y . . 5.

بيروت وضواحيها



فرىية افرىقة

ä

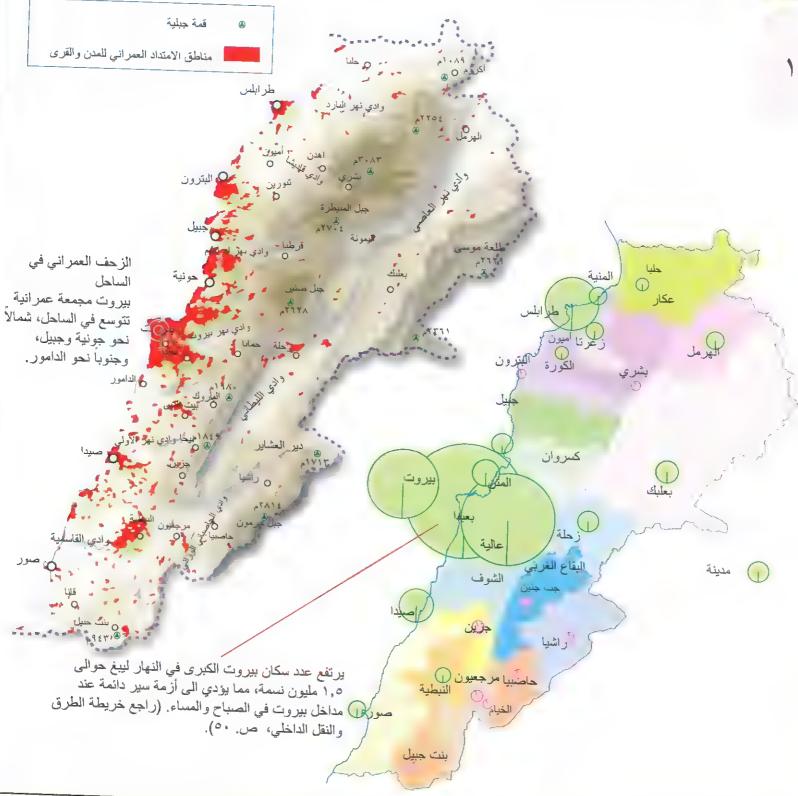
1

1

1 . .



المدن والعمران



ينة عدد السكار	التجمعات العمرانية الكبرى لعام		
77.00		عدد السكان	المدينة
صواهيها	طرابلس	£ . V , £ . Y	
نية ٢٥,٣٠٥	اله	V12,101	محافظة بيروت
ضواحيا ١٣,٢٩٧	1.10		ضواحي بيروت
16 717		1,171,002	بيروت الكبرى
صواحيها المسا	اميون و	11,991	النبطية الفوقا والتحتا
ضواحيها ٢٤,٤٠١	زغرتا و	77,977	
ضواحيها ٢٨٢	و ارائ		صور وضواحيها
(0.00)		٦٠,٥٨١	صيدا وحارة صيدا
رمل (مل ۱۵٫۵۵۱)		٥٨,٤٦٧	جونية وضواحيها
حلة الم	;	77, 229	جوي وكراتيه جبيل وضواحيها

المصدر: من نتائج مسح المعطيات الاحصائية للسكان والمساكن ١٩٩٦، وزارة الشؤون الاجتماعية.

المدن والأقاليم



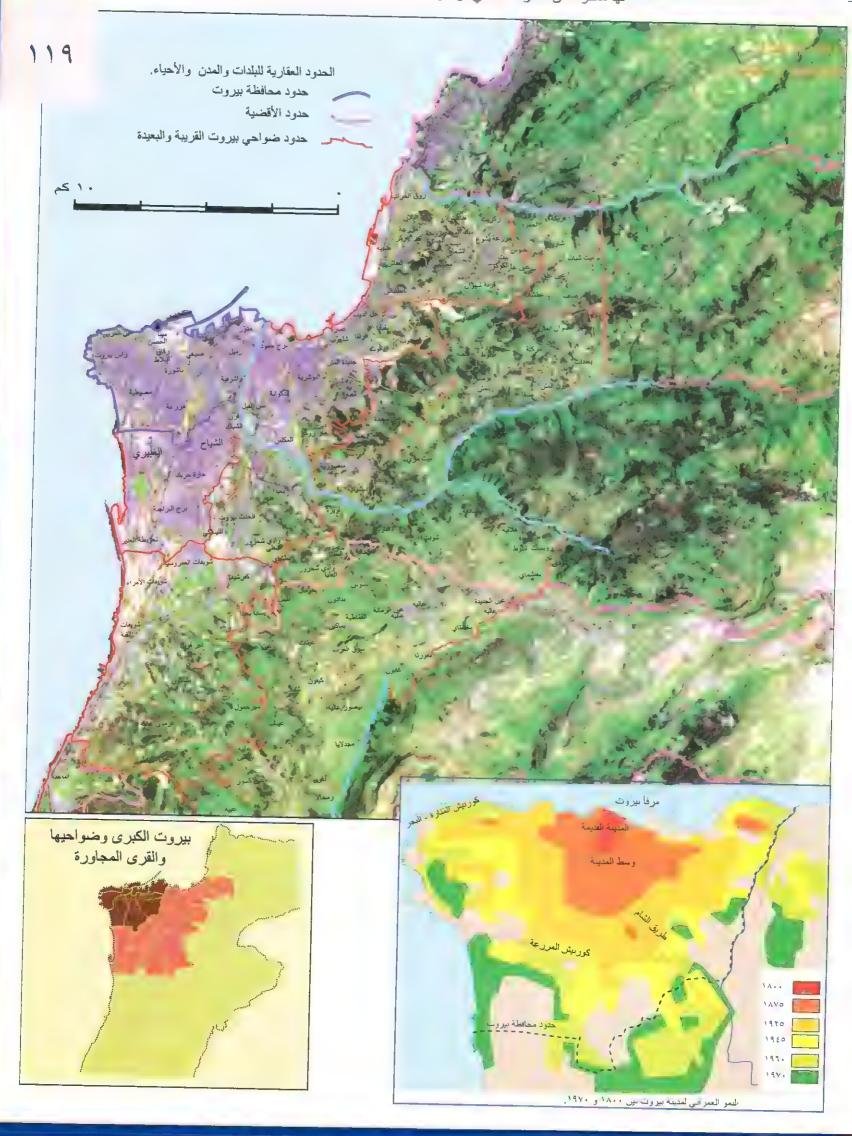
114 التجمعات العمرانية الكبرى توزيعاتها الجغرافية بحسب التقسيمات العقارية للمدن وضواحيها قصاء طرابلس قضاء المبية الضا قضاء الهرمل المجمعة العمرانية المركزية مدينة بيروت وضواحيها قضاء المتن مدينة زحلة وضواحيهاً 0 قضاء رحلة التجمعات العمرانية الكبرى قضاء البقاع الغربي حدود المدينة العقارية _ضواحي المدينة بحسب حدودها العقارية ا بيروت المحافظة حوالي نصف مليون ساكن بيروت الكبرى أكثر من مليون ساكن تجمع عمراني و سكاني أكثر من ١٠٠ ألف ساكن المعنى عمراني و سكاني بين ٥٠ و ١٠٠ ألف ساكن الطرقات أوتوستراد مخطط أوتوستراد طرق رئيسية سكك حديدية مركز قضاء





بيروت وضواحيها

صورة حديثة لمدينة بيروت والمناطق المجاورة لها مأخوذة من القمر الصناعي. وتبدو عليها أسماء وحدود الأحياء والمدن.

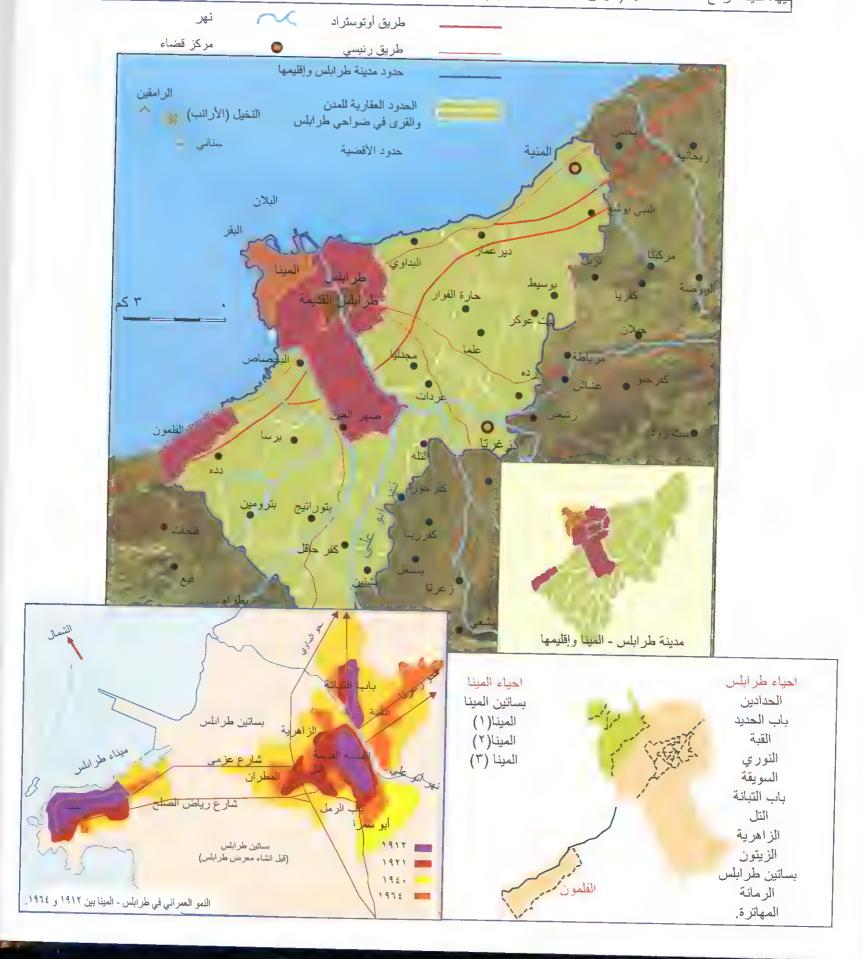




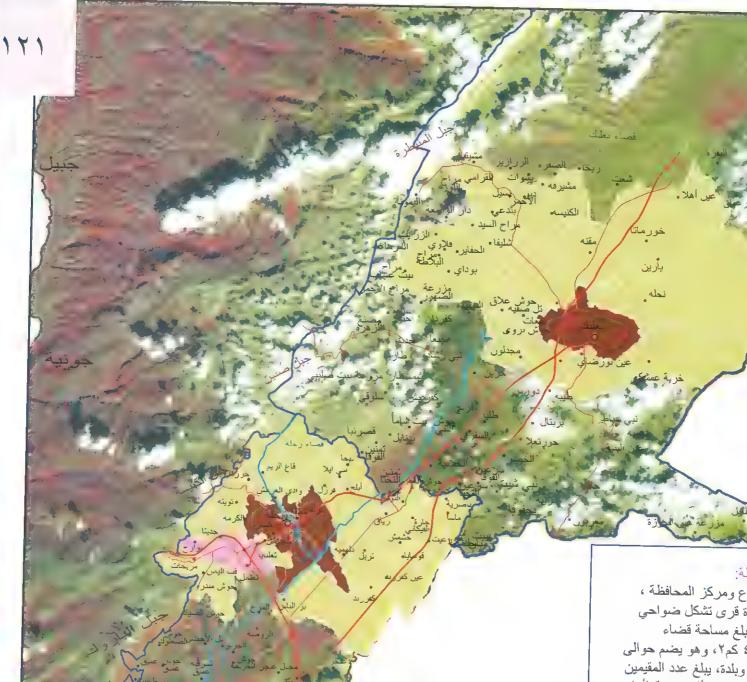
طرابلس وضواحيها والقرى المجاورة

تمثل طرابلس بوابة محافظة الشمال التي تضم سبعة أقضية هي: البترون، بشري، الكورة، زغرتا، المنية - الضنية، عكار وطرابلس، (وقدتم اعلان قضاء عكار محافظة مستقلة)، ويبلغ مجموع عدد سكانها المقيمين ٧٤١١٣٦ نسمة (عدد المسجلين ١١٩٦٤٧١ نسمة). أما قضاء طرابلس فهو يمتد على مساحة ضيّقة تبلغ ٢٧ كم٢ تقريباً، ويبلغ عدد المقيمين ٢٥٠ ألف نسمة (عدد المسجلين ٣٣٠ ألف نسمة تقريباً)، أما مدينة طر ابلس فمساحتها المعمورة تبلغ ٨ كم٢، تتبعها الضواحي التي تمتد على مساحة تبلغ نحو ١٥ كم٢ تقريباً (متوسط الكثافة ٥٠٠٠ انسمة/كم٢)، بحيث أن قضاء طرابلس هو مدينة طرابلس وضواحيها وبعض القرى التابعة لها (تتبعها القلمون من الناحية الادارية).

يوجد في طِرابلس اتحاد بلديات الفيحاء (بلدية طرابلس وُالمينا) ويبلغ عدد المقيمين حوالي ٢٥٠ ألف (أما عدد المسجلين في النطاق البلدي فيبلغ ١٨٠ ألف تقريباً)، وتقسم مدينة طرابلس الى عدة أحياء (عددها ١٢)، لكن منطقة التبانة تبدو كمدينة مستقلة من حيث وزنها الديموغرافي والبيئة المعيشية فيها، حيث ترتفع الكثافة السكانية (حوالي ٢٥ ألف نسمة/كم٢).



زحلة شتورة وبعلبك والقرى المجاورة



مربية زحلة

بوابة البقاع ومركز المحافظة ، تتبعها عدة قرى تشكل ضواحي زحلة، وتبلغ مساحة قضاء زحلة ٢٣٦٤ كم٢، وهو يضم حوالى ، ٥ قرية وبلدة، يبلغ عدد المقيمين فيها حوالى ١٥٠ ألف نسمة (أما عدد المسجلين فهو ، ٢٣ الف نسمة تقريباً).

تبلغ مساحة مدينة زحلة العمرانية مع الضواحي ٢١ كم٢ (مدينة زحلة ١,٤ كم٢ تقريباً، ومساحة الضواحي مستقلة، وتتبع ادارياً محافظة البقاع (بعد إعلان محافظة بعلبك - الهرمل).

مدينة بعليك:

تبلغ المساحة المعمورة لمدينة بعلبك 0,0 كم٢، وتتبعها الضواحي الممتدة على مساحة ٣,٩ كم٢، أما مساحة قضاء بعلبك فهي الأكبر في لبنان وتبلغ ٢٣١٨ كم٢، وتمثل حوالي خمس مساحة لبنان (٢٢٪ تقريبا). وهي تضم حوالي ٨٣٨ قرية ومدينة يبلغ عدد سكانها المقيمين حوالي ببلغ عدد سكانها المقيمين حوالي ٢٠٠ ألف نسمة (عدد المسجلين

حدود المحافظة حدود القضاء

أوتوستراد

طريق رئيسية

نهر نهر

ەر مركز قضاء



التجمع العمراني زحلة - شتورة وإقليمها



حدود التقسيمات العقارية للمدن والقرى المحيطة بها

المدن الكبرى والتجمعات العمرانية شتورة - زحلة - بعلبك

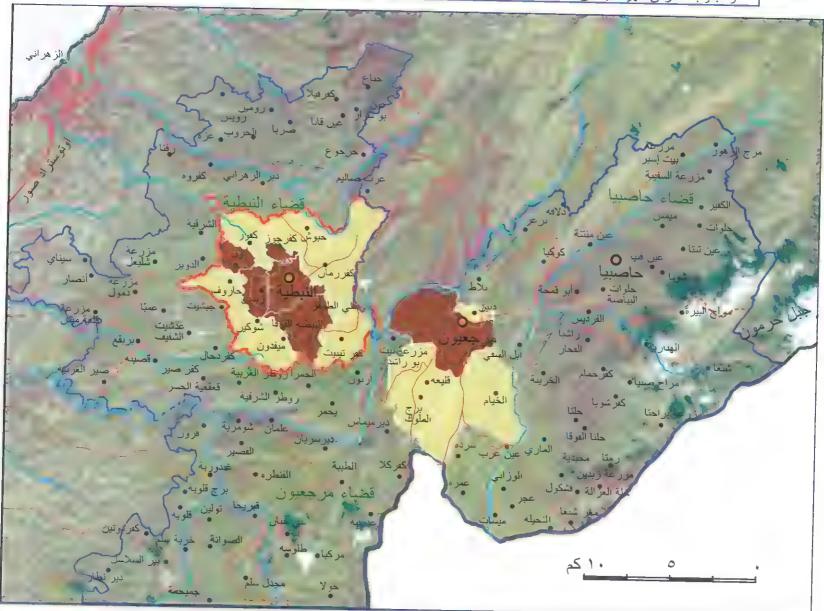
مدينة بع حدود للمدن و ال

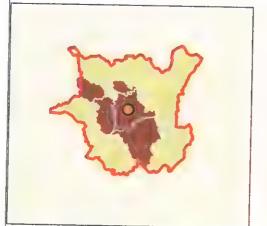
3

177

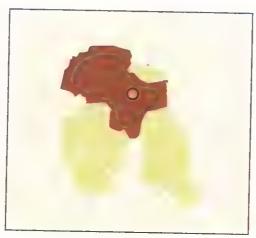
النبطية ومرجعيون

تضع محافظة النبطية أربعة أقضية وحوالي ١٤٧ قرية وبلدة، وتبلغ مساحتها ٨٢٧ كم٢. وهي تضع ١١٤ بلدية، تتوزع بين ٩٢ بلدية مستقلة، و ٢٢ بلدية متحدة (يوجد اتحاد بلديات الشقيف ويضم ١٣ بلدية يبلغ عدد السكان المسجلين فيها ٧١٢٨٠ نسمة، ثم اتحاد بلديات إقليم التفاح الذي يضِم ٩ بلديات، يبلغ عدد السكان المسجلين فيها ٢٦٨٧٩ نسمة). تعتبر مدينة النبطية مركز المحافظة واكبر المدن فيها، وهي تتوسع عمر انياً منذ عدة سنوات، بحيث تبلغ المساحة العمر انية للمدينة ٣,٥ كم٢، أما مساحة الضواحي التابعة لها فتزيد على ١١,٥ كم٢، وهي تقع الى الشمال والغرب من نهر الليطاني، تليها في الداخل منطقة مرجعيون - الخيام، وهي تضم مجموعة قرى تتوزع الى الشرق والجنوب الشرقي لنهر الليطاني.





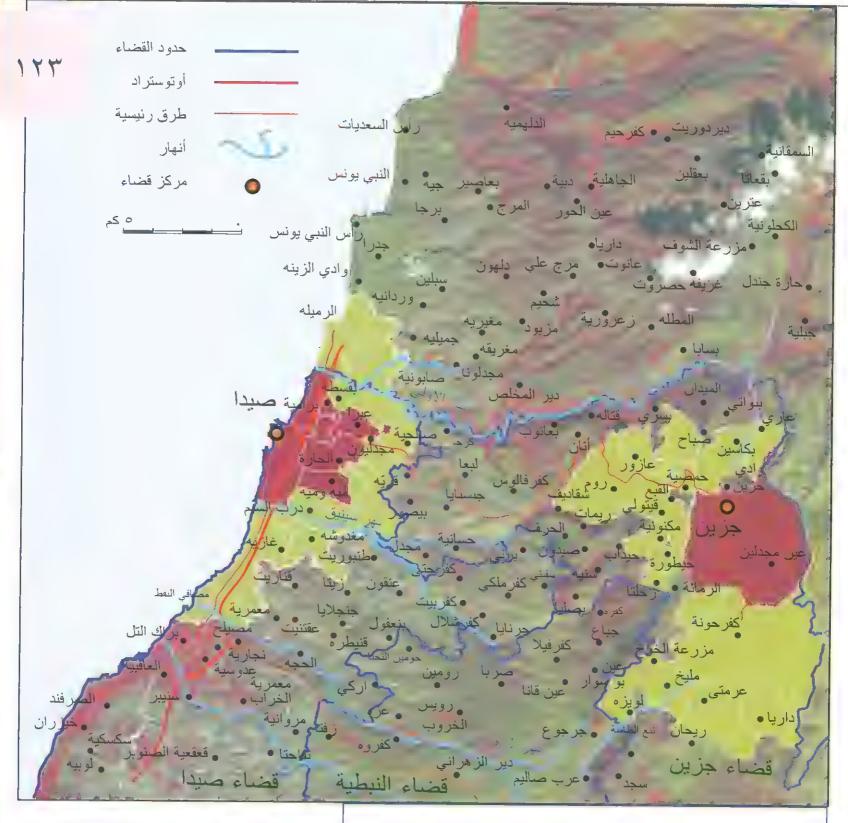
مدينة النبطية وإقليمها



محور مرجعيون - الخيام والقرى المجاورة

حدود المحافظة حدود القضباء أوتوستراد طريق رئيسية مركز قضاء

صيدا وجزين والقرى المجاورة



مدينة صبدا بوابة الحنوب

تمثل صيدا عاصمة الجنوب، وهي مركز محافظة الجنوب التي أصبحت (بعد انشاء محافظة النبطية) تضم ثلاثة أقضية هي صيدا - الزهراني وجزين وصور، . وتبلغ المساحة العمر انية لمدينة صيدا ٣٠٠٠ كم٢، أما ضواحي صيدا فمساحتها ١٢،١ كم٢ (عام ٢٠٠٠، بحسب دراسة المخطط التوجيهي لمجلس الانماء والاعمار).
تضم محافظة الجنوب ٢٢٧ قرية وبلدة تمتد على مساحة ١١٩٢ كم٢، وهي تضم ١٣٢ بلدية،

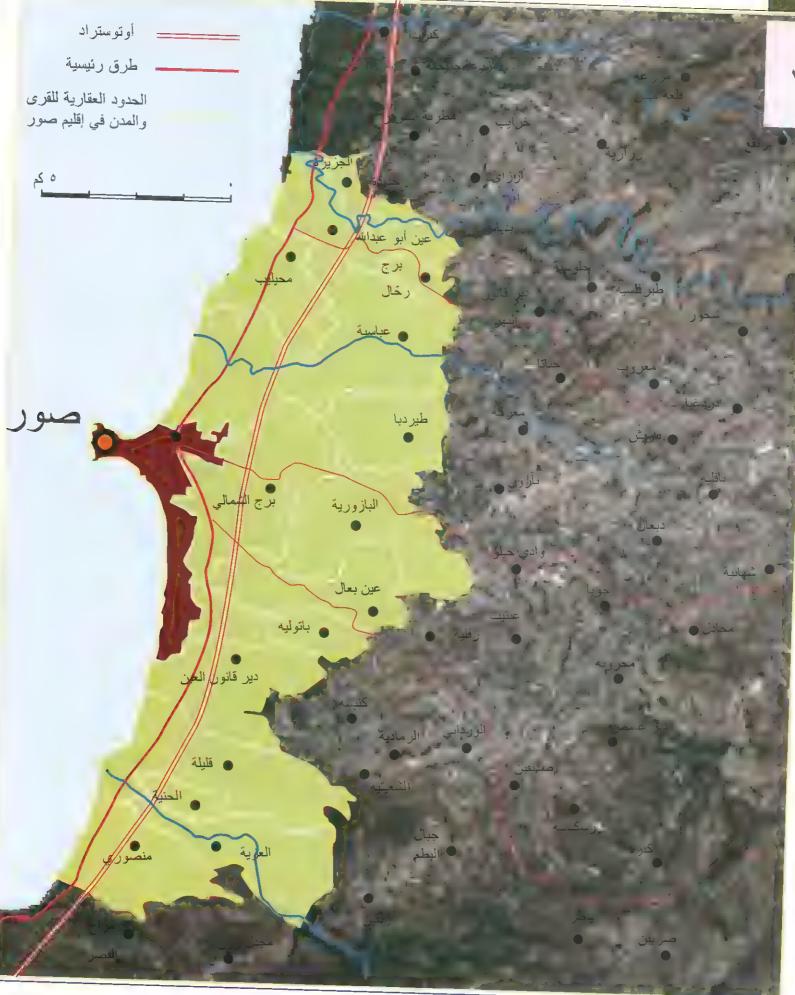
تضم محافظة الجنوب ٢٢٧ قرية وبلاة تمتد على مساحة ١١٩٢ كم٢، وهي تضم ١٣٢ بلدية، تتوزع بين بلديات مستقلة وعددها ٩٨، وبلديات متحدة عددها ٣٤. وعدد سكانها المسجلين ٩ ٥٨٠١٩ نسمة، أما عدد السكان المقيمين في محافظة الجنوب فهو يبلغ حوالى ٤٠٨٧٠٠ نسمة (منهم ٢١١١٣ نسمة في قضاء صيدا - الزهراني، ١٧٢٩٣٠ في قضاء صور، و ٢٤٦٤٠ في قضاء جزين). أما البلديات المتحدة فهي تتوزع في اتحادين الأول:

اتحاد صيدا - الزهراني ويضم ١٤ بلدية ببلغ مجموع المقيمين فيها حوالى ١٤٨ ألف نسمة (منهم عدد المسجلين ٩٤٨٧ نسمة)، والثاني هو اتحاد بلديات صور.

رسهم تحد المسبيل المسبيل المسلم المس



صور وضواحيها والقرى المجاورة



مدينة صور تقع على البحر المتوسط وهي مدخل الجنوب عند القاسمية، ومركز قضاء صور، الذي يضم ٦٧ قرية وبلدة، تمتد على مساحة واسعة تبلغ حوالى ٤٠٨ تقع على البحر المتوسط وهي مدخل الجنوب عند القاسمية، ومركز قضاء صوراء النهر التي ١٣٧٦٥٤ نسمة، وقضاء جزين ٨٢٣٥٨ نسمة). أما كم٢، ويبلغ عدد سكانها المسجلين ٢٢٢٠٥ نسمة (يليها في محافظة الجنوب قضاء صيدا - الزهر اني ١٢٤ النووح والتهجير والهجرة الى الخارج). مجموع السكان المفيمين في قضاء صور فيبلغ ١٢٠ ألف ساكن، و ٢٠ بلدية متحدة في اتحاد بلديات صور، يبلغ عدد المقيمين فيها حوالى ١٢٢ ألف يوجد في قضاء صور يبلغ ١٧٢٩٣٠ نسمة). نسمة، وهناك حوالى ٥٠٠٠ نسمة يقيمون في قرى وبلدات لا توجد فيها بلديات، (أي أن مجموع المقيمين في قضاء صور يبلغ ١٧٢٩٣٠ نسمة).



توزيع السكان

	توزيع السكان والكثافة السكانية بحسب الأقضية والمحافظات.			توزيع السكان والكثافة السن	
140	نسبة السكان الى المجموع (٪)	الكثافة / كم٢	المساحة / كم ٢	السكان المقيمين(بالألف)	القضاء
	المجموع (٪)				
	17,1	198++	71	٤٠٧,٤٠٣	بيروت
	17,.	1917	192	771,447	بعبدا
	11,4	١٣٨٥	770	T7V,10.	المتن
	٣,٩	701	٤٨٠	17.,577	الشوف
	٣,٢	٣٨٠	777	99,987	عالية
	٤,٠	771	٣٤٢	177,7	كسروان
	۲,۰	١٤٨	277	77, 2. V	جبيل
	77,1	٥٨٢	1977	1,120,209	م. جبل لبنان ١٩٩٦
2	٤٠	٧٦٣	1977	1,0.1,04.	م. جبل لبنان ۲۰۰۶
	٧,٣	1549	**	YYY, 10Y	طرابلس
	٣,١	777	771	97, £17	المنية - الضنية
	1,0	777	140	٤٧,٥٤٠	الكورة
	1,7	777	177	٤٨,٩٧٤	ز غرتا
	١,١	170	YVA	45,414	البترون
	٠,٥	1.4	175	١٦,٨٣٠	بشري
	10,7	٤٠٠	11/1	٤٧٢,٤٣٥	محافظة الشمال
	٦,٤	701	YAA	191,178	محافظة عكار
	۲۰,0	977	YAA	٧٦٨,٧٠٩	م. الشمال مع عكار ٢٠٠٤
	٤,٠	710	277	178,777	زحلة
	1,4	141	570	00,794	البقاع الغربي
	٠,٨	٤٣	0 5 9	77,779	راشيا
	7,7	150	121.	۲۰۳,۸٦٧	محافظة البقاع
	0, 1	1.7	7717	104,.89	بعليك
	1,1	٧٤	۸۲٥	47,970	الهرمل
	٦,٣	7.9	73.87	197,. 78	محافظة بعلبك الهرمل
	17,0	177	7377	٤٧١,٢٠٩	محافظة البقاع ٢٠٠٤
	٤,٤	0. V	774	۱۳۸, ۳٤۸	ميدا
	٤,٢	719	٤٠٨	١٣٠,٠٨٣	صور
	٠,٥	٦١	137	18,777	جزين
	1, V	190	* Y V •	07,11.	بنت جبیل
	1.,1	7.7.7	1197	770,777	محافظة الجنوب
	١٠,٧	777	1197	٤٠١,١٩٧	محافظةالجنوب ٢٠٠٤
	٣,٠	٣.٥	٣.٣	97,77	النبطية
	١,٣	101	771	٤٠,٨٧٩	مرجعيون
	٠,٦	٧٤	778	19,27.	حاصبيا
	٤,٩	140	۸۲۷	107, 7.7	محافظة النبطية
	0,9	YTA	AYY	271,127	محافظة النبطية ٢٠٠٤
	1,.	٣٠٤	1.777	٣,١١١,٨٣١	المجموع
	1 , .	۳٦٧	1.777	7,000,.72	المجموع ٢٠٠٤
باء	لمحافظات فقط احص	سية و المحافظات . بالنسب لل	عام ١٩٩٦ بالنسبة للاقض	يات الاحصائية للسكان والمساكن	المصرد اعتمدنا نتائح مسح المعط

المصدر: اعتمدنا نتائج مسح المعطيات الاحصائية للسكان والمساكن عام ١٩٩٦ بالنسبة للأقضية والمحافظات. بالنسب للمحافظات فقط احصاء

٢٠٠٤ ، من دراسة الأوضاع المعيشية للأسر، الصادرة عام ٢٠٠٦.. بالنسبة لمساحة الأقضية اعتمدنا المخطط التوجيهي لترتيب الأراضي في لبنان، مجلس الإنماء والإعمار ٢٠٠٤، حيث تقاس مساحة الأقضية وفق نظام المعلومات الجغرافية (GIS) وبالتالي فان المساحة الاجمالية تختلف عن ال ٢٥٢٠ اكم٢.



العمران والسكان

	المدينة	المساحة المعمورة عام ٢٠٠٠ - كم٢	عدد السكان المقيمين عام ٢٠٠٠	المساحة المعمورة عام ٢٠٣٠ - كم٢	عدد السكان المقيمين تقديرات لعام ٢٠٣٠
lasala in the	بيروت	۲.	٤٠٠,٠٠٠	۲.	2 * * , * * *
بيروت وضواحيها	ضواحي بيروت	10.	17,	7.0	107.,
	المجموع	17.	17,	770	198.,
lamb. tit	طرابلس	٨	77.,	٤	47.,
طرابلس وضواحيها	الضواحي	10	1.7,	44	71.,
	المجموع	75	444,	٤١	04.,
1 1	صيدا	٣,٣	۸۰,۰۰۰	٤	۸۰,۰۰۰
صيدا وضواحيها	الضواحي	17,1	۸٦,٠٠٠	71	147,
	المجموع	10, 8	177,	40	777,
	جبيل	7	12,	۲,0	17,
جبيل وضواحيها	الضواحي	11,7	٣٧,٠٠٠	1 8	٤٩,٠٠٠
	الصواحي المجموع	17,7	01,	17,0	70,
	زحلة	٤,١	07,	٤,٥	00,
زحلة وضواحيها		٧,٨	70,	10,0	١٣٨,٠٠٠
	الضواحي	11,9	114,	۲.	198,
	المجموع النبطية	٣,٥	77,	0,0	٤٠,٠٠٠
النبطية وضواحيها		11,0	٣٠,٠٠٠	10,0	٤٤,٠٠٠
	الضواحي	10	07,	Y1	۸٤,٠٠٠
	المجموع	0,0	0.,	Y	٧٠,٠٠٠
بعلبك وضواحيها	بعاداك	٣,٩	12,	٨,٤	40,
	الضواحي	٩,٤	75,	10, 8	1.0,
	المجموع	٣,1	٤٨,٠٠٠	٣, ٤	07,
صور وضواحيها	صور الناد	7,7	79,***	17,9	177,
	الضواحي المجموع	۹,۸	11V,	17,5	1 V £ ,

		.(%) Y · · · I	- 199V - 19	مؤشرات النشاط الاقتصادي خلال سنوات ٧٠
7 2	71	1997	194.	مؤسرات السلط الاستعالي الحال
	77,0	78,0	04,4	سبة السكان في سن العمل (٤٦-٥١ سنة) من مجموع السكان
	40,4	7" £	77,9	نسبة القوى العاملة (١٥- ٢٤ سنة) الى مجموع السكان
	0.,5	٤٩,٣	01,5	معدل النشاط الاقتصادي للجنسين (٥١-٥٦ سنة).
	٧٥,٧	٧٧,٣	٨٤	معدل النشاط الاقتصادي للذكور (٥١-٥٦ سنة).
	70	71,7	١٦	معدل النشاط الاقتصادي للاناث (٥١-٥٦ سنة).
٧٦,٧	٧٧,٨	۸٠,٢	٧٩,٩	نسبة الذكور الى مجموع القوى العاملة
74,4	77,7	19,1	۲۰,۱	نسبة الاناث الى مجموع القوى العاملة

المصدر: بالنسبة لعام ١٩٧٠ - القوى العاملة في لبنان، إدارة الاحصاء المركزي.

بالنسبة لعام ١٩٩٧ - الأوضاع المعيشية للأسر، إدارة الاحصاء المركزي.

بالنسبة لعام ٢٠٠١ - دخول الشباب في سوق العمل والهجرة، الجامعة اليسوعية. عام ٢٠٠٤ _ دراسة الأوضاع المعيشية للأسر عام ٢٠٠٦، الصادرة عام ٢٠٠٦ عن مديرية الاحصاء المركزي.

عام ١٠٠٠ _ در العاملة: هم الذين يمار سون العمل فعلياً أفراد القوى العاملة: هم الذين يمار سون العمل فعلياً

177

مصادر ومراجع

177

تنوّعت المصادر والمراجع المعتمدة في الأطلس بحسب الموضوعات الرئيسية، حيث تم وضع خرائط أساسية للحدود والتقسيمات الادارية والعقارية، ثم تفرعت عنها خرائط طبيعية واقتصادية وسكانية وعمرانية وادارية، وفق حاجة كل موضوع، وقد تم الاعتماد في الأساس على خرائط جيولوجية وبيدولوجية ومناخية، أهمها خريطة ديبرترية الجيولوجية عام ١٩٥٥ (L. Dubertret Carte geologique du liban, avec notice explicative).)

(B. Geze, carte de reconaissance des sols du liban)

و خرائط المجلس الوطني للبحوث العلمية الحديثة للمناطق اللبنانية عام ٢٠٠٤ (Soil map of lebanon) وخرائط المجلس الوطني للبحوث العلمية الحديثة للمناطق اللبنانية عام ٢٠٠٤ (J.Rey, carte pluviometrique du liban) ١٩٥٥ (وخريطة لبنان المناخية عام ١٩٧٠) والصادرة عن دائرة الأرصاد الجوية عام ١٩٧١:

(J. Plassard Notice explicative de la carte pluviometrique du liban)

أما بالنسبة للخرائط الادارية والطرقات وتوزيع القرى والمدن، فقد تم اعتماد مصادر متنوعة، أهمها خرائط مديرية الشؤون الجغرافية في وزارة الدفاع الوطني، ووزارة الزراعة، ودراسة مجلس الانماء والاعمار، وفق ما يلي: معطيات مديرية الشؤون الجغرافية والخرائط الصادرة عنها، وبخاصة خريطة لبنان الادارية ١/٢٠٠٠٠ عام ٢٠٠٥، وخريطة لبنان السياحية الادارية ١/٢٠٠٠٠ عام ١٩٩٨)، وخرائط الطرقات للمحافظات (مقياس ١/١٥٠٠٠) عام ٢٠٠٤.

وزارة الزراعة بالتعاون مع منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، الفاو: خريطة لبنان الحرجية عام ٢٠٠٥. وأطلس لبنان الزراعي (Mas agricole du liban)، وكذلك نتائج وبيانات المسح الزراعي الشامل عام ١٩٩٨. وكذلك خريطة لبنان الحرجية لعام ١٩٦٦ (المشروع الأخضر بالتعاون مع الفاو ضمن مشروع انماء المناطق الجبلية). مجلس الإنماء والاعمار، التقرير النهائي حول دراسة المخطط التوجيهي لترتيب الأراضي اللبنانية (Atlas du liban) الصادر بالتعاون مع مديرية التنظيم المدني والمجلس الوطني للبحوث العلمية عام ٢٠٠٤.

ثم أطلس لبنان المناخي، خرائط مقياس ١/٧٥٠٠٠ (وزارة الأشغال العامة، دائرة الأرصاد الجوية عام ١٩٧٠). والنشرة الصادرة عن دائرة الأرصاد الجوية ومديرية الاحصاء المركزي حول «مناخ لبنان» لعدة سنوات.

أما بالنسبة للجداول الاحصائية والرسوم البيانية، فقد جرى اعتماد مصادر احصائية متعددة خاصة للفترة بين ١٩٧٠ و ٢٠٠٤، كما يلي:

إدارة الإحصاء المركزي؛

الأوضاع المعيشية للأسر في عام ١٩٩٧، بيروت ١٩٩٨. وكذلك عام ٢٠٠٤ الصادر عام ٢٠٠٦.

القوى العاملة في عام ١٩٩٧، بيروت ١٩٩٨.

نتائج الإحصاء الشامل للمباني والمؤسسات، بيروت ١٩٩٦.

برنامج الأمم المتحدة الإنمائي ومجلس الإنماء والإعمار، التقرير الوطني للتنمية البشرية في لبنان، الشباب والتنمية، بيروت ١٩٩٩.

وزارة الشؤون الإجتماعية مع صندوق الأمم المتحدة للسكان، مسح المعطيات الإحصائية للسكان والمساكن، بيروت ١٩٩٦.

..... الدر اسات التحليلية لنتائج مسح المعطيات الإحصانية للسكان والمساكن، بيروت ٢٠٠٠.

......وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي، خارطة أحوال المعيشة في لبنان، بيروت ١٩٩٨.وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي، الوضع الإجتماعي والإقتصادي في لبنان: واقع وآفاق، ٢٠٠٤.

كذلك تم الرجوع الى إحصاءات متنوّعة من وزارة البيئة (الخطة الوطنية للبيئة..) والطاقة والمياه، والأشغال العامة والنقل، ولوائح وزارة الداخلية (وثائق قيد النفوس العائدة لعام ٢٠٠٤ في انتخابات البلديات)... كما تم اجراء مقارنات مع بيانات إحصائية قديمة تعود الى عام ١٩٣١ (احصاء النفوس عام ١٩٢١)، وتعداد ١٩٣٢.

كما تم اعتماد الأنترنت للوصول الى مصادر احصائية حول الهجرة والنشاط الاقتصادي وسكان البلديات (مثلاً مركز المعلوماتية للتنمية المحلية حول البلديات) ثم الحصول على صور من الأقمار الاصطناعية عبر الأنترنت، وبخاصة صورة لبنان من الأقمار الاصطناعية عام ١٩٩٨، وصورة بيروت عام ٢٠٠٤.

وهناك مصادر أخرى كثيرة (لا يمكن تعدادها) تمت الاشارة اليها في مواقعها مع الجداول والخرائط والرسوم بيانية.

احصا

177

أن جميع حقوق التأليف والطبع والنشر والرسم والخرائط والتوزيع محفوظة للدكتور علي فاعور ودار المؤسسة الجغرافية، ويمنع أي اقتباس أو نسخ أو نقل، ومهما كان نوعه، كلياً أو جزئياً، وبأي شكل وأية وسيلة، ألكترونية أو ميكانيكية، أو بالنسخ الفوتوغرافي، أوالتسجيل في نظام معلومات، أو غيرها من الوسائل، لجميع المواد الواردة في هذا الأطلس. تم رسم هذا الأطلس في دار المؤسسة الجغرافية ومركز السكان والتنمية، حيث جرى استخدام برامج متنوّعة في رسم الخرائط، وإدخال الصور، وتنسيق الإخراج النهائي.

مسجّل في مصلحة حماية الملكية الفكرية، وزارة الاقتصاد والتجارة بالرقم ٣٩٤٧ تاريخ ٢٠٠٧/٢/١٧.

الغلاف الخارجي: خط الفنان الأستاذ علي عاصي.

الطباعة: دار بلال للطباعة والنشر



تلفون: ٧٥٢٥١٦ ـ ١ ـ (٩٦١) و ٧٥٢٥٤٨ ـ ١ ـ (٩٦١) خليوي: ٢١١٩٦٠ ـ ٣ ـ (٩٦١) ص . ب. ٥٥٢٠ ـ ١١٣ بيروت ـ لبنان.

E - mail: afaour@ul.edu.lb

المركز الرئيسي: بيروت - الحمرا - طلعة البريستول - شارع عبد المنعم رياض، بناية القمند - طابق أول - (يبعد ٣٠م عن فندق بريستول الم

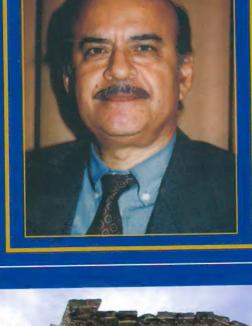
المؤلف

د. علي فاعور، استاذ الجغر افية و عميد سابق (العميد المؤسس لكلية السياحة و الفنادق) في الجامعة اللبنانية، عضو مجلس إدارة المجلس الوطني للبحوث العلمية منذ العام ١٩٩٣، وخبير في اللجنة الوطنية الدائمة للسكان،

عمل خبيراً ومستشاراً لعدة هيئات دولية، بينها اللجنة الاجتماعية والاقتصادية لغربي آسيا (الإسكوا) في هينة الأمم المتحدة، ومركز الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (الهابيتات)، وصندوق الأمم المتحدة للسكان، وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي...

مثل لبنان في عدة مؤتمرات دولية، أهمها المؤتمر الدولي للسكان والتنمية في القاهرة عام ١٩٩٥، والتنمية في القاهرة عام ١٩٩٥، والقمة المدن (الموئل الثاني) في اسطنبول عام ١٩٩٦،

الناسي) لتي المتطبول عام ١٠،١٠. ألف عدة أطالس منها أطلس العالم الجديد، وأطلس الكويت والعالم، وأطلس لبنان والعالم، ونشر عدة كتب وأبحاث حول السكان والهجرة، ومن كتبه المنشورة: بيروت (١٩٧٥-١٩٩٠) التحولات الديمو غرافية والاجتماعية والاقتصادية، والهجرة للبحث عن وطن، وجغرافية التهجير، وأفاق التحضر العربي، وجنوب لبنان: الطبيعة والانسان...



تتنوع خرائط هذا الأطلس لتغطي مختلف المجالات، من التكوين الطبيعي والجيولوجية والتربة، إلى السكان والتنمية، والنزوح والهجرة والانتشار اللبناني في العالم، والزراعة والصناعة، والاقتصاد والسياحة والبيئة، والمدن والمواصلات والتنظيم الاداري والبلديات، وخرائط توزيع القرى والمدن في الاقضية والمحافظات...

أكثر من ١٥٠ خريطة وعشرات الجداول والرسوم البيانية والصور التي تشكل موسوعة جغرافية شاملة ومتنوّعة ...

هذا الأطلس ثمرة خبرة وتجربة طويلة، وجهد متواصل منذ نحو أربعة عقود في التدريس والتأليف والبحث العلمي.. وهو يتوجه للطلاب والباحثين في مختلف الفروع والاختصاصات، من تاريخ وجغرافية، وسياحة وبيئة، واقتصاد واجتماع، وسياسة وإعلام، ولجميع المهتمين بدراسة لبنان والتعرف الى مناطقه ومدنه وقراه..



